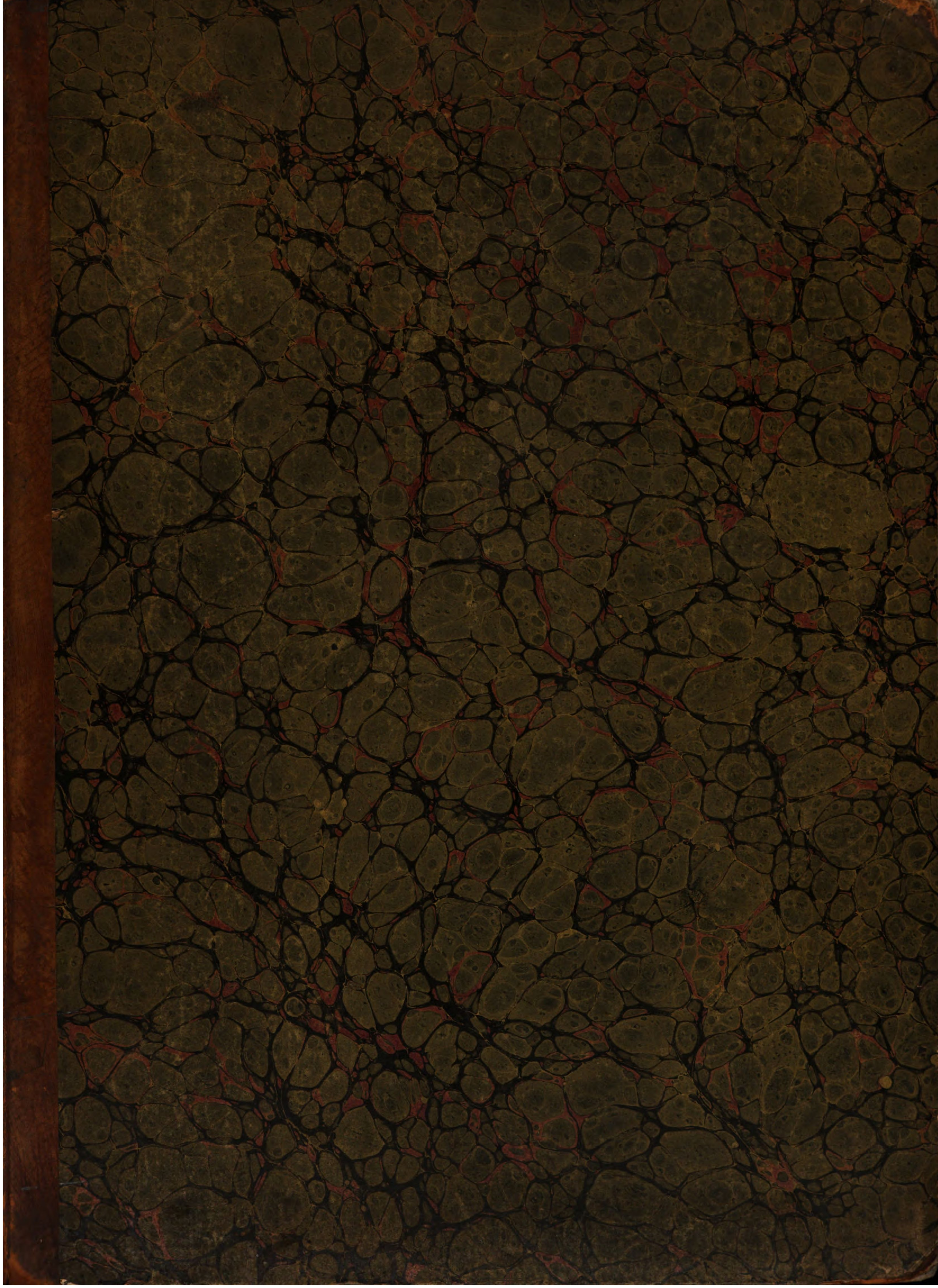




2^o Lith. 60^k

LETHAEA GEOGNOSTICA

ODER

ABBILDUNG UND BESCHREIBUNG

DER

FÜR DIE GEBIRGS - FORMATIONEN BEZEICHNENDSTEN

VERSTEINERUNGEN

YON

Dr. H. G. BRONN,

Hofrath und Professor an der Universität zu Heidelberg.

DRITTE AUFLAGE.

Tafel I—XLVII der Abbildungen nebst Erklärung.



73.

Bron

STUTTGART.

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSHANDLUNG UND DRUCKEREI.

1846—48.

Qd. 65/2051

Bayerische
Staatsbibliothek
München

VERZEICHNISS DER ABBILDUNGEN

ZUR

III. AUFLAGE DER LETHAEA GEOGNOSTICA

VON

Dr. H. G. BRONN.

In diesem Verzeichniss sind alle Namen und Zitate der Pagina aus der II. Auflage beibehalten; es wird daher später, nach Beendigung der III. Auflage, durch ein neues ersetzt werden.

Fig.

Tafel I.

1. Goniatis Hoeninghausi S. 107; — a Kern von der Seite, b eine Naht.
2. Clymenia undulata S. 106; — a mit Schaale, b der Kern, c eine Naht.
3. a. Hortolus S. 103, von der Seite, im Umriss. b. Lituites convolvans von der Seite unvollständig, an einer Stelle ohne Schaale, c derselbe von vorn (Scheidewand).
4. Spirula nodosa S. 102; — a von der Seite, b eine Scheidewand von vorn.
5. Cyrtocera depressa S. 101; — Bruchstück, ohne Schaale, von innen und vorn.
6. Gyroceratites gracilis S. 102; — Kern, von der Seite (die Umgänge zu weit auseinander).
7. Conoceras angulosus S. 98; — von der Seite.
8. Actinoceras Bigsbyi S. 98.
9. Orthoceratites vaginatus S. 100; — a und b Varietäten, c eine Scheidewand mit Siphon.
10. Orthoceratites regularis S. 100; — a mittlere Bruchstücke, b Scheidewand, c Spitze.
11. Bellerophon striatus S. 96; — a von der Seite, b von vorn (oben), c ein Kern von der Seite.
12. Conularia pyramidata S. 97; — a von der Seite, b im Querschnitt.
13. Lomatoceras S. 56; ein Bruchstück.

Tafel II.

1. Euomphalus Qualterius S. 94; — a von vorn, b von unten.
2. Euomphalus pentangulus S. 94; — a von vorn, b von unten.
3. Euomphalus Dionysii S. 93; — a von vorn, b von unten.
4. Megalodon cucullatus S. 91; — a von vorn, b von der Seite, c und d das Schloss von innen.
5. Strygocephalus Burtini S. 75; — a von der Seite, b von oben, c eine Unterklappe von innen, mit dem Armhalter aus der Oberklappe.
6. Uncites gryphus S. 76; — a von unten, b von oben, c Kern von der Seite.
7. Strophomena lepis S. 87; — a von oben, b von unten, c im Querschnitt.
8. Strophomena rugosa S. 87; — a von unten, b von oben, c ein Kern von unten, d der Querschnitt, e das Schloss.
9. Trigonotreta galeata S. 78; — a von hinten, b von vorn, c von der Seite.
10. Terebratula reticularis S. 72; — a von unten, b von der Seite, c eine dickrippige Varietät von oben, d eine breite feinrippige mit deutlichem Schnabelloch von oben.
11. Terebratula Wiltoni S. 71; — a von oben, b von unten, c (ein breiteres Exemplar) von vorn, d von hinten.
12. Terebratula plicatella S. 72; — a von oben, b von unten, c von der Seite.
13. Trigonotreta aperturata S. 79; — a von hinten, b von vorn.
14. Trigonotreta ostiolata S. 80; — a von hinten, b von vorn, c von oben.
15. Trigonotreta speciosa S. 81; a von hinten, b von oben, c Kern von hinten, d derselbe von unten.

Fig.

16. Trigonotreta oblata S. 81; — a von hinten, b von oben.
17. Posidonomya Becheri S. 89; — a von oben, b ideale Seiten-Ansicht.

Tafel III.

1. Strophomena aculeata S. 86; — a von unten, b von oben, c ein Röhrchen.
2. Trigonotreta testudinaria S. 82; — a von unten, b von oben, c Unterschaale von innen.
3. Cyrtia trapezoidalis S. 84; — a von hinten, b von der Seite, c von der Stirne. d Cyrtia exporrecta von hinten.
4. Gypidia conchidium S. 76; — a von oben, b von der Seite, c Unterklappe von innen.
5. Calceola sandalina S. 84; — a die Unterklappe von unten, b von oben, c von innen, d Oberklappe von innen.
6. Strophomena antiquata S. 86; — a von der Seite, b von unten, c ein Röhrchen.
7. Pterinea laevis S. 90; — a eine Klappe von aussen, b von innen, c Kern.
8. Hippopodium ponderosum S. 91; — a von vorn, b die rechte Klappe von innen.
9. Cardium elongatum S. 92; — a von der Seite, b von oben, c von vorn.
10. Schizostoma catillus S. 95; — a von unten, b von oben.
11. Cyathocrinites pinnatus S. 63; — Schraubenstein, a von der Seite, b von oben.
12. Pleurodictyum problematicum S. 56.
13. Trianisites Cliffortii S. 67; im Umriss.

Tafel IV.

1. Echinospaerites Senkenbergii S. 59; — a natürliches Exemplar von der Seite, b seine Tafelchen auseinandergelegt, c ein Tafelchen mit Poren für ? Generations-Organe.
2. Rhodocrinites verus S. 59; — a ein Kronenkopf, b die Tafelchen einer Seite auseinandergelegt, c ein Säulenstück, d und e Gelenkflächen der Säulen-Glieder.
3. Platycrinites laevis S. 60; — a ein Kronenkopf, b dessen Tafelchen auseinandergelegt, c zwei Glieder vom obern Theile der Säule.
4. Actinocrinites polydactylus S. 61; — a ein Kronenkopf, b das Grundtafelchen mit den damit verbundenen, die Tafelchen von einem Viertel des Umfangs vollständig.
5. Scyphocrinites elegans S. 61; — a der Becher, b ein Säulenstück.
6. Cyathocrinites planus S. 62; — a der Kronenkopf, b die ersten Tafelchen auseinandergelegt.
7. Cyathocrinites pinnatus S. 62; — a ein Säulenstück, b Abdruck einer Gelenkfläche, c eine Gelenkfläche selbst, d ein vergrößerter Hilfsarm, e dessgl. geöffnet, f Theil eines entfaltenen Armes der Krone.
8. Poteriocrinites tenuis S. 64; — a ein Kronenkopf, b dessen Tafelchen auseinandergelegt, rechts und unten vollständig.
9. Cupressocrinites crassus S. 65; — a ein Kronenkopf mit Säulenstück, b Gelenkfläche eines Säulengliedes, c dessgl. mehr verwittert.
10. Melocrinites hieroglyphicus, ein Kronen-

Fig.

- kopf, S. 63; — a von der Seite, b von oben, c von unten.
11. Eucalyptocrinites rosaceus, der untere Theil des Kronenkopfes, S. 66; — a von unten, b von oben, c von der Seite.
12. Pentatrematites ovalis, Kronenkopf, S. 66; — a und b von der Seite, c von oben, d von unten.
13. Eugeniocrinites mespiliformis, ein Kronenkopf, S. 65; — a von der Seite, b von oben, c von unten.
14. Crinoides novi generis His., a von der Seite, b von unten, c von oben.

Tafel V.

1. Cyathophyllum quadrigeminum S. 50; — a von oben, b ein verwittertes Bruchstück in Säulen zerfallend.
2. Cyathophyllum flexuosum S. 49; — a ein Exemplar von aussen, b im Längenschnitt.
3. Sarcinula auleticum S. 50; — a ein Bruchstück von oben und mit seitlicher Bruchfläche, b ein Stern vergrößert, c Seitenfläche dessgl.
4. Heliopora interstincta S. 48; — a ein kleines Exemplar von aussen, b vergrößerte Stelle.
5. Strombodes pentagonus S. 49; — a Bruchstück von aussen, b Querschnitt vergrößert.
6. Columnaria alveolata S. 51; — a von oben, b auf dem Längenbruche, c ein Stern vergrößert.
7. Harmodytes radians S. 51; — a ein Stück von der Seite, b eine einzelne Röhre mit ihren Seiten-Mündungen.
8. Halysites labyrinthica S. 52; — a ein Bruchstück, b eine Reihe Zellen von der Seite, c einige Zellen-Mündungen vergrößert.
9. Calamopora polymorpha S. 53; — a ein ästiges Bruchstück, b ein ähnliches im Längenbruche, c ein anderes von var. γ , d eine einzelne Zelle vergrößert.
10. Stomatopora serpens S. 54; — a Theil eines Exemplars, b Röhrchen im Längenschnitt vergrößert.
11. Gorgonia infundibuliformis S. 47; — a in natürlicher Grösse, b vergrößerte Stelle, die rechte Hälfte als Abdruck.
12. Stomatopora polymorpha S. 46; — a Bruchstück von aussen, b vergrößerte Stelle.
13. Huronia vertebralis S. 55; — a ein Stück von der Seite, b Ansicht von oben.

Tafel VI.

1. Calamites Suckowii S. 18; — a ein Stammstück ($\frac{1}{2}$), b eine Stelle in natürlicher Grösse.
2. Calamitea striata S. 20; — a Querschnitt, b radiale Streifen vergrößert.
3. Medullosa stellata S. 21; — a Querschnitt ($\frac{1}{2}$), b eine strahlige Säule des Markes vergrößert; ein Theil von der Peripherie dessgl.
4. Sigillaria undulata S. 23; — mit und ohne Kohlen-Rinde.
5. Sigillaria sulcata S. 24; — ebenso.
6. " hexagona S. 24; — ohne Rinde, umgekehrt gezeichnet.

Fig.

7. Tubicaulis Solenites S. 25; — a Quadrant des Querschnitts des Stammes, b Querschnitt eines Gefässbündels vergrößert, c Längenschnitt des Stammes.
8. Lepidodendron ? confluens SCHLOTH., Göpp., mit einem Stück Kohlenrinde.
9. Fasciculites Palmacites S. 38; — a Querschnitt eines vergrößerten Gefässbündels, b Querschnitt eines Stammstückes.
10. Pinites S. 41; — Querschnitte: a ($\frac{4}{5}$) und b ($\frac{5}{1}$).

Tafel VII.

1. Odontopteris Schlotheimii S. 27; — ein Stück Wedel.
2. ab: Cyclopteris orbicularis S. 26; — ein Laub.
3. Pecopteris aquilina S. 28; — ein Stück Wedel.
4. Neuropteris tenuifolia S. 29; — a ein Stück Wedel, b ein vergrößertes Blättchen im Hohl-Abdruck von oben.
5. Sphenopteris elegans S. 30; — a ein Stück Wedel, b ein vergrößertes Fiederchen.
6. Noeggerathia foliosa S. 39; — Theil eines Blattes.
7. Stigmaria ficoides S. 36; — Stamm-Theil mit anhängenden Blatt-Abdrücken.

Tafel VIII.

1. Lycopodites pinnatus S. 33; — Bruchstück eines Hohl-Eindrucks.
2. Lepidodendron Sternbergii S. 34; — obres Ende, und Umriss einer tiefer befindlichen Blatt-Narbe.
3. Cardiocarpum S. 37.
4. Lepidophyllum majus S. 36; — Abdruck.
5. Cupressites Ullmanni S. 42; — a ein Blätterzweig, b ein Blatt von 2 Seiten, c dasselbe vergrößert, d ein Fruchtzapfen.
6. Volkmania polystachya S. 45.
7. Asterophyllites rigida S. 44; — Stengel mit Blatt-Wirteln, bei * ein einzelnes Blatt.
8. Annularia fertilis S. 44; — Blätter-Wirtel.
9. Sphenophyllum majus S. 31; — a zwei Blatt-Wirtel, b ein einzelnes Blatt.
10. Sphenophyllum emarginatum S. 31; — Stiele mit Blattwirteln und ein vergrößertes Blatt.

Tafel IX.

1. Eurypteris remipes S. 109; — im Umriss zu ($\frac{1}{3}$).
2. Eidotea S. 110; — verkleinert.
3. Calymene Blumenbachii S. 110; — vom Rücken.
4. Calymene macrophthalma S. 111; — a vom Rücken, b zusammengerollt von der Seite, c die Augen vergrößert.
5. Trimerus delphinocephalus S. 113; — vom Rücken.
6. Dipleura Dekayi S. 113; — a von der Seite, b ein größerer Kopf von oben.
7. Asaphus expansus S. 114; — a vom Rücken.
8. Asaphus gigas S. 115; — vom Rücken.
9. Asaphus crassicauda S. 115; — a vom Rücken, b von der Seite.
10. Triarthrus Beckii S. 117.
11. Asaphus nasutus S. 116; — a von oben, b von unten.
12. Ceraurus pleurexanthemus S. 117; — Abdruck, vom Rücken.
13. Cryptolithus tessellatus S. 119; — a der Kopf vergrößert, b der ganze Körper.
14. Homalonotus Knightii S. 118; — von der Seite.
15. Conocephalus Sulzeri S. 121; — vom Rücken.
16. Paradoxides Tessini S. 120; — vom Rücken.
17. Otaron diffractum S. 123; — vom Rücken.
18. Ellipsocephalus Hoffii S. 122; — vom Rücken.
19. Ogygia Guettardi S. 120; vom Rücken.
20. Agnostus pisiformis S. 123; — von oben und unten.

Fig.

Tafel X.

1. Acanthodes Bronni S. 124; — bei b vergrößerte Schuppen.
2. Dipterus S. 125.
3. Palaeoniscus S. 127; — bei b vergrößerte Schuppen von P. Duvernoy.
4. Amblypterus S. 126; — bei b vergrößerte Schuppen von A. latus.
5. Platysomus S. 127; — b vergrößerte Schuppen von Pl. gibbosus.
6. Acrolepis Sedgwickii S. 128.
7. Pygopterus S. 128.
8. Megalichthys, Zähne.

Tafel XI.

1. Eucerinites liliiformis S. 155; — a ein Kronenkopf, b Gelenkfläche eines Säulengliedes, c ein Stück vom untern Theil der Säule.
2. Avicula socialis S. 166; — a rechte Klappe vom Rücken, b beide Klappen von oben.
3. Avicula Bronnii S. 165; — rechte Klappe vom Rücken.
4. Mytilus eduliformis S. 168; — a von hinten, b von der Seite.
5. Terebratula vulgaris S. 159; — a älter vom Bauch, b vom Rücken, — c jünger vom Rücken, d vom Bauch.
- 6 a b. Myophoria vulgaris S. 170; — ein Kern, a vom Rücken, b von vorn.
- 6 c. Myophoria curvirostris S. 171; — Kern.
7. Myophoria Goldfussii S. 172; — a Kern, b Schale vom Rücken, c dessgl. von innen.
8. Myophoria pes anseris S. 172; — Kern vom Rücken.
9. Plagiostoma striatum S. 163; — a vom Rücken, b von der Seite.
10. Plagiostoma lineatum S. 163; — a vom Rücken, b von der Seite.
11. Pecten laevigatus, vom Rücken, S. 161; — a die rechte, b die linke Klappe.
12. Pecten discites S. 161; — vom Rücken.
13. Myacites elongatus, Kern, S. 174.
14. Turritellites scalatus S. 175; — Kern ($\frac{2}{3}$).
15. Turbinites dubius, Kern, S. 175; — eine Melania S. 392.
16. Conchorynchus avirostris S. 182; — a von oben, b von unten, c von der Seite.
17. Rhyncholithus hirundo S. 181; — a von oben, b von unten, c von der Mitte.
18. Hybodus plicatilis, Zahn, S. 187.
19. Zahn von Lüneville.
20. Ceratites nodosus S. 178; — a von der Seite, b von vorn, c eine Sutura.
21. Nautilus bidorsatus ($\frac{1}{3}$) S. 177; — a von der Seite, b von vorn.
22. Posidonomya minuta S. 164; — von dem Rücken.
23. Ophiura scutellata ($\frac{3}{4}$) S. 157; — a vom Rücken, b vom Bauche.

Tafel XII.

1. Pterophyllum Jägeri S. 152; — Abdruck.
2. Taeniopteris vittata S. 147; — Abdruck.
3. Equisetites columnaria S. 144; — a ein Stammstück aus Keuper-Sandstein, b ein Abdruck in Keuper-Schieferthon, c dessgl. eine Hautscheide mit ihren Zähnen vergrößert.
4. Echinostachys oblonga S. 151; — Abdruck.
5. Palaeoxyris regularis S. 150; — Abdruck.
6. Aethophyllum stipulare S. 151; — Abdruck.
7. Voltzia brevifolia S. 154; — a ein Blätter-Zweig, b ein Frucht-Zweig, c eine Frucht-Schuppe.
8. Anomopteris Mougeotii S. 149; — a ein Stammstück, b Abdruck eines Stückes Wedel, c Fiederchen eines Wedels mit Fruktifikationen.
9. Convallarites erecta S. 150; — Abdruck eines Bruchstückes.

Tafel XIII.

1. Calamites arenaceus S. 142; — Stamm-Ausfüllungen: a aus buntem Sandstein, b aus Keuper.

Fig.

2. Clathropteris meniscioides S. 149; — Abdruck zweier Fiederchen eines grossen Wedels.
3. Nilssonia brevis S. 152; — Abdruck.
4. Pterophyllum minus S. 152; — Abdruck.
5. Stylolithen S. 154.
6. Lingula S. 158; — a unbestimmte Art, b L. tenuissima.
7. Pecten inaequistriatus S. 162; — a vom Rücken, b dessgl. vergrößert.
8. Gyrolepis Albertii, eine Schuppe, S. 185; — bei b vergrößert.
9. Myophoria cardissoides, Kern, S. 173.
10. " = Mactra trigona GOLDF. S. 174.
11. " orbicularis, Kern, S. 174.
12. Pemphix Sueurii S. 184.
13. Placodus gigas S. 186; — die Zähne in der Hälfte des Maules.
14. Nothosaurus mirabilis S. 188; — a Umriss vom Vorderrande des Unterkiefers, doch ohne Spitze, b ein grosser Eckzahn, c ein kleiner Seitenzahn, d Umriss eines geraderen Zahnes.
15. Dracosaurus Bronnii S. 189; a ein Zahn, b vergrößert.
16. Mastodonsaurus Jägeri S. 191; — a ein Zahn von der Seite verkleinert, b dessen Spitze.
17. Phytosaurus cylindricodon S. 192; — a ein roher Umriss der Kinnlade, b und c einige Backenzähne mit der knöchernen Horizontal-Leiste, d ein spitzer Vorderzahn.
18. Acrodus Gaillardoti, Zähne, S. 187; — a und b von oben, c Umriss von der Seite.
19. Glossopteris Nilssoniana, Abdruck, S. 149.

Tafel XIV.

1. Münsteria encoeloides S. 222.
2. Sphaerococcites granulatus S. 220.
3. Halymenites varius ($\frac{3}{4}$) S. 221.
4. Caulerpites serpentinus S. 220.
5. Baliostichus ornatus S. 221; — b vergrößerte Stelle.
6. Encoelites Mertensii S. 222.
7. Pachypteris ovata S. 224.
8. Cystoseirites nutans S. 223.
9. " Partschii S. 223.
10. Zamia pectiniformis S. 225.
11. Codites serpentinus S. 219.
12. Mammillaria Desnoyersii S. 232; — a ein Hohl-Abdruck, b ein Stammstück selbst.

Tafel XV.

1. Bucklandia squamosa ($\frac{1}{2}$) S. 224.
2. Mantellia megalophylla ($\frac{1}{3}$) S. 227; — a von der Seite, b von oben, c im Querdurchschnitt.
3. Zamites Bechei S. 226.
4. Pinus strobus, vergrößert, S. 229. — a im Horizontalschnitte, b im radialen Längenschnitte, bei * mit noch mehr vergrößerten Poren, c im Längenschnitte in der Richtung der Jahresringe, quer auf die Markstrahlen.
5. Araucaria aus New-Holland, vergrößert, S. 229; — im radialen Längenschnitte.
6. Microsolena porosa S. 251; — b ein vergrößertes Bruchstück.
7. Apsendesia cristata S. 248.
8. Tlesia distorta S. 247; b eine vergrößerte Stelle.
9. Nucleolites sinuatus S. 254; — a von oben ($\frac{2}{3}$) und b ein Stück der obern Oberfläche mit Fühlergang in natürlicher Grösse, c von unten ($\frac{1}{3}$), nebst d einem Stück unterer Oberfläche.
10. Lima succincta (antiquata) S. 338.
11. Avicula substriata ($\frac{2}{3}$) S. 354; — a und b beide Klappen vom Rücken, c die letzte von innen; — genauer auf Tafel XXVII, Fig. 12.
12. Pinna fibrosa, ein Bruchstück der Schale; — S. 341, 342.
13. Modiola plicata S. 355.
14. Ammonites Calloviensis S. 459; — von der Seite.
15. Aptychus latus ($\frac{1}{2}$) S. 460; — a eine Hälfte von aussen, b von innen.
16. Aptychus lamellosus S. 461; — a und b wie oben, c vergrößerte Stelle bei abgeriebenen Rippen.

39202

Behrhrens-
bücherei VII
MünchenBayerische
Staatsbibliothek
München

Fig.

Tafel XVI.

1. *Sciphia claviformis* S. 233; — b eine vergrösserte Stelle der Oberfläche.
2. *Tragos acetabulum* S. 234.
3. „ *patella* S. 235; — b eine ange-schliffene und vergrösserte Stelle der Oberfläche.
4. *Cnemidium rimulosum* S. 237; — b eine vergrösserte Rand-Stelle.
5. *Mammillipora protogaea* S. 236; — b eine vergrösserte Stelle an der Spitze einer Warze.
6. *Myrmecium hemisphaericum* S. 236; — a von aussen, b ebenso vergrössert, c von unten.
7. *Conodictyum striatum* (?) S. 244.
8. *Berenicea diluviana* (?) S. 240.
9. *Chrysaora damaecornis* S. 254; — bei b eine vergrösserte Stelle.
10. *Cricopora caespitosa* S. 247; — b ein vergrössertes Stück.
11. *Idmonea triquetra* S. 249; — a und b von beiden Seiten, c ein vergrössertes Stück der porösen Flächen.
12. *Terebellaria antilope* S. 246; — b ein vergrössertes Stück.
13. *Intricaria Bajocensis* S. 242; — b vergrössertes Bruchstück.
14. *Theonoea clathrata* S. 250; — b eine vergrösserte Stelle.
15. *Agaricia lobata* S. 252.
16. *Caryophyllia trichotoma* S. 257; — a verkleinertes Exemplar, b Ende eines Astes.
17. *Montlivaltia caryophyllata* S. 259.
18. *Defrancia clypeata* S. 251; — a von oben, b von der Seite, c ein grösseres Exemplar von oben.
19. *Turbinolopsis ochracea* S. 260; — a ein ganzes Exemplar, b und c vergrösserte Ausschnitte.
20. *Explanaria lobata* S. 253; — b eine vergrösserte Sternzelle.
21. *Astraea helianthoides* S. 254; — die obre Hälfte verwittert.
22. *Thamnasteria gigantea* S. 256; — a Skizze eines Aststückes, b sehr verkleinerte Skizze des ganzen Polypenstockes.
23. *Eunomia radiata* S. 252; — a Längendurchschnitt des Ganzen, b Längenschnitt einer Röhre.
24. *Entalophora cellarioides* S. 243; — b ein Stück vergrössert, c der Stamm noch mehr vergrössert.
25. *Stomatopora dichotoma* S. 242; — bei a und b vergrössert.

Tafel XVII.

1. *Cidarites coronata* S. 276; — a von unten, b von der Seite, c und d grosse und kleine Stacheln.
2. *Cidarites glandiferus*, Stachel, S. 278.
3. „ *Blumenbachii*, Stachel, S. 277.
4. *Echinus hieroglyphicus* S. 279; — a von der Seite, b von oben.
5. *Galerites depressus* S. 280; — a von der Seite, b von unten.
6. *Nucleolites scutatus* S. 282; — a von der Seite, b von oben, c von unten.
7. *Spatangus carinatus* S. 286; — a von oben, b von der Seite, c von unten.
8. *Eugeniocrinites caryophyllatus*, der untere Theil des Kronenkopfes vergrössert, S. 271; — a von der Seite, b von oben, c von unten.
9. *Pentacrinites subangularis* (?), drei aus einer Wurzel kommende Stiele mit Kronen, S. 263.
10. *Pentacrinites cingulatus*, vergrössert, S. 268; — a ein Säulenstück, b und c Gelenkflächen.
11. *Pentacrinites basaltiformis*, vergrössert, S. 267; — a ein Säulenstück, b eine Gelenkfläche.
12. *Pentacrinites subangularis*, vergrössert, S. 263; — a ein Säulenstück, b und c Gelenkflächen.
13. *Pentacrinites subteres* S. 268; — a ein Säulenstück, b eine Gelenkfläche.
14. *Solanocrinites costatus* (?) S. 272; — a Becher (mit dem Becken) von oben, b der ganze Körper mit der Säule, c die Säule allein, verwittert, d dieselbe von unten, e das Becken von unten.

Fig.

15. a b d *Apiocrinites Parkinsonii* S. 261; — a der Kronenkopf, b derselbe auseinandergelegt, d Gelenkfläche eines Säulengliedes.
- c *Apiocrinites elongatus* S. 262; — ein Wurzelstück.
16. *Rhodocrinites echinatus* S. 269; — a und b Säulenstücke, c Gelenkfläche.
17. *Decacnemus pennatus* S. 273; — a ein ganzes Exemplar, b der mittlere Theil vom Rücken vergrössert, c ein Hilfsarm noch mehr vergrössert.
18. *Asterias lumbricalis* S. 274.
19. *Terebella lapilloides* S. 473.
20. *Lumbricaria filaria* S. 469.

Tafel XVIII.

1. *Terebratula lacunosa* S. 295; — a b c d von oben, unten, neben und vorn.
2. *Terebr. spinosa* S. 296; — a b c d dessgl.
3. „ *concinna* S. 294; — a b c d dessgl.
4. „ *varians* S. 289; — a b c d dessgl.
5. „ *variabilis* S. 293; — von vorn.
6. „ *rimosa* (?) S. 292; — a b c d wie oben.
7. *Terebr. trigonella* S. 298; — a b c d dessgl.
8. *Terebr. numismalis* S. 299; — a b c d dessgl.
9. *Terebr. ornithocephala* S. 302; — a b c d dessgl., e jung.
10. *Terebr. vicinalis* S. 300; — a b c d dessgl.
11. „ *biplicata* S. 304; — a b c d dessgl., e jung.
12. *Terebr. impressa* S. 306; — a b c d dessgl.
13. „ *bullata* S. 601; — a b c wie bisher.
14. *Trigonotreta Walcottii* S. 308; — a von oben, b von der Seite.
15. *Exogyra angusta* S. 325; — a vom Rücken der grossen Klappe, b von der kleinen.
16. *Ostrea gregaria* S. 314; — a und b vom Rücken beider Klappen.
17. *Ostrea Marshii* S. 311.
18. „ *costata* S. 315; — a vom Rücken der grossen, b von dem der kleinen Klappe, c von der Seite.
19. *Ostrea Sowerbyana* S. 316; — a eine Klappe von innen, b von aussen.
20. *Plicatula spinosa* S. 327; — a und b vom Rücken beider Klappen.
21. *Plicatula nodulosa* S. 328; — a und b eben so, c und d beide Klappen von innen.
22. *Avicula pectiniformis* (?) S. 353; — linke Klappe, nicht vor dem Spiegel gezeichnet und unvollständig, vergl. daher Taf. XXVII, Fig. 13 a b.
23. *Posidonomya Becheri liasina* S. 342.
24. *Avicula inaequalis* S. 351; — a vom Rücken der grossen Klappe, b andre Seite im Umriss, die kleine Klappe etwas zu gross angegeben.

Tafel XIX.

1. *Gryphaea cymbium* S. 319; — a vom Rücken der kleinen Klappe, b von der Seite.
2. *Gryphaea dilatata* (?) S. 322; — a b eben so.
3. *Pecten vimineus* S. 332; — a ein Abdruck, b eine Klappe vom Rücken gesehen.
4. *Pecten aequalis* S. 330; — vom Rücken der rechten Klappe.
5. *Pecten personatus* S. 334; — a b von aussen, c von innen.
6. *Pecten fibrosus* S. 333; — linke Klappe.
7. „ *lens* S. 329; — a von der rechten Klappe, b eine vergrösserte Stelle.
8. *Lima gigantea*, jung, S. 339.
9. „ *proboscidea (rudis)* S. 336.
10. „ „ S. 336; — b ein Röhren-Fortsatz der Oberfläche, abgebrochen.
11. *Lima gibbosa* S. 335; — a vom Rücken, b und c von vorn und hinten.
12. *Perna mytiloides* S. 345; — a von der Seite, b von vorn, c das Schloss.
13. *Gervillia aviculoides* S. 349; — a von der Seite, b und c Theile des Schlosses beider Klappen von innen.
14. *Mytilus jurensis*, Kern, S. 359.
15. *Modiola gibbosa* S. 356; — a von der Seite, b vom Rücken.
16. *Modiola pulcherrima* S. 358.

Fig.

17. *Unio liasinus* S. 362; — von der rechten Klappe.
18. *Inoceramus rugosus* S. 346; — a Kern, b Schloss von innen.

Tafel XX.

1. *Diceras arietina* (aus Kreide) S. 699; — a von vorn, b die linke Klappe von innen.
2. *Lyriodon navis* S. 368; — rechte Klappe.
3. „ *clavellatus* S. 366; — linke Klappe von aussen.
4. *Lyriodon costatus* S. 364; — linke Klappe von aussen.
5. *Lyriodon similis* S. 366; — a rechte Klappe, b dieselbe von innen.
6. *Nucula rostralis* S. 371; — a rechte Klappe, b die ganze Schale von oben.
7. *Nucula complanata* S. 371; — a linke Klappe, b die ganze Schale von oben.
8. *Nucula Hammeri* S. 370; — a die rechte Klappe von aussen, b die linke von innen, c beide geschlossen von oben.
9. *Isocardia carinata*, Kern, S. 374; — von der linken Seite.
10. *Isocardia striata* S. 373; — a von der linken Seite, b von hinten, c von vorn.
11. *Isocardia excentrica* S. 373; — von der rechten Seite.
12. *Astarte elegans*, linke Klappe, S. 375; — a von aussen, b von innen.
13. *Astarte pulla*, von aussen, S. 376.
14. „ *minima*, Kern (?), S. 376.
15. *Myoconcha crassa*, rechte Klappe, S. 459; — a von aussen, b von innen.
16. *Myacites Vscripta* S. 379; — von der rechten Seite.
17. *Donacites Alduini* S. 378; — a von der linken Seite, b von oben.
18. *Pholadomya acuticosta* S. 382; — von der linken Seite.
19. *Pholadomya Murchisoni* S. 383; — a von der linken, b von hinten.
20. *Pholadomya decorata* S. 383; — a von der Seite, b von hinten.

Tafel XXI.

1. *Pleurotomaria conoidea* S. 387; — a von vorn, b von unten.
2. *Rotella polita* S. 389; — a von oben, b von unten, c (ob dieselbe?) von vorn.
3. *Trochus duplicatus* S. 385; — a von vorn, b von hinten.
4. *Turbo ornatus* S. 388; — a von vorn, b von hinten.
5. *Pleurotomaria Anglica* S. 386; — a von vorn, b ein Kern.
6. *Pterocera Ponti* (?) S. 400; — Schale, umgekehrt, von hinten.
7. *Pterocera Oceani* S. 401; — Kern von hinten.
8. *Nerita sulcosa* S. 391; — a von oben, b von der Seite.
9. *Melania Heddingtonensis* S. 392; — a von hinten, b ein Kern.
10. *Melania striata* S. 393; — von vorn.
11. *Nerinea Gosae* S. 398; — Schale von vorn.
12. *Nerinea suprajurensis* S. 397; — a Kern, b Durchschnitt eines Umgangs.
13. *Nerinea Bruntrutana* S. 399; — im Längendurchschnitt.
14. *Belemnites Aalensis*, Alveolit, S. 407; — b und c Kerne einzelner Kammern von der Seite und von der Spitze aus gesehen.
15. *Belemnites semisulcatus* S. 415.
16. „ *paxillosus* S. 409; — a von der Seite, b von oben, c Basis mit dem Alveoliten.
17. *Belemnites digitalis* S. 413; — a und b von 2 Seiten, c Querschnitt unten, d Grösse der Alveole.
18. *Belemnites brevis* S. 411; — a von der Seite, unten mit dem Alveoliten, b Querschnitt am Ende.
19. *Belemnites semihastatus* S. 416; — a und b von 2 Seiten, c Querschnitt unten, d Grösse der Alveole.
20. *Belemnites tripartitus* S. 410; — a und b von 2 Seiten, c Bruchfläche am Ende.

Fig.

21. *Belemnites quinquiesulcatus* S. 410; — a von der Seite, b Fläche der abgebrochenen Spitze.
 22. *Belemnites semihastatus*, jung, S. 416; — a und b von zwei Seiten.
 23. *Belemnites clavatus* S. 414; — a b von 2 Seiten.
 24. *Turritella echinata* (?) S. 395; — umgekehrt, von vorn.

Tafel XXII.

1. *Ammonites Bucklandi* ($\frac{1}{4}$) S. 421; — a von der Seite, b Querschnitt der Mündung, c Naht.
 2. *Ammonites Strangewaysii* ($\frac{3}{4}$) S. 422; — a von der Seite, b Querschnitt der Mündung.
 3. *Ammonites Murchisonae* S. 423; — a von der Seite, b Querschnitt der Mündung, c Naht.
 4. *Ammonites opalinus* S. 427; — a und b wie vorhin.
 5. *Ammonites radians* S. 424; — a und b wie vorhin.
 6. *Ammonites discus* ($\frac{1}{4}$) S. 433; — a und b wie vorhin.
 7. *Ammonites depressus* S. 424; — a und b wie vorhin.
 8. *Ammonites Greenoughii* ($\frac{1}{2}$) S. 434; — a und b wie vorhin.
 9. *Ammonites hecticus* S. 428; — wie oben.
 10. Dessgl.
 11. *Ammonites subradiatus* S. 430; — a b wie oben.
 12. *Ammonites costatus* S. 436; — a b wie oben, c eine Naht.
 13. *Ammonites Amaltheus* S. 434; — a b wie oben, c eine Naht.
 14. *Ammonites Lamberti* S. 438; — a b wie oben.
 15. *Ammonites cordatus* S. 437; — a b wie oben.
 16. *Ammonites canaliculatus*, jung, S. 431; — a b wie oben.

Tafel XXIII.

1. *Ammonites planicosta* S. 440; — a von der Seite, b ein Stück vom Rücken, c Querschnitt der Mündung.
 2. *Ammonites fimbriatus* S. 441; a von der Seite, b eine Naht, c Querschnitt der Mündung.
 3. *Ammonites communis* S. 442; — a von der Seite, b Querschnitt der Mündung, c eine Naht.
 4. *Ammonites Davoei* ($\frac{3}{4}$) S. 447; — a b wie oben.
 5. *Ammonites polyplocus* S. 445; — a b wie oben.
 6. *Ammonites Braikenridgii* S. 450; — a b wie oben.
 7. *Ammonites striatus* S. 449; — a b wie oben.
 8. *Ammonites Humphreianus* S. 448; — a von der Seite, b vom Rücken, c die Mündung.
 9. *Ammonites annularis* S. 451; — a von der Seite, b die Mündung.
 10. *Ammonites sublaevis* ($\frac{3}{4}$) S. 453; — a b wie oben.
 11. *Ammonites Herveyi* S. 455; — a b wie oben.
 12. *Ammonites Bakeriae* S. 456; — a b wie oben, c eine Naht.
 13. *Ammonites Duncani* S. 460; — a b c wie oben.
 14. *Ammonites Jason* S. 458; — a b wie oben.
 15. *Ammonites Duncani*, jung, S. 460; — a b wie oben.
 16. *Ammonites Duncani* var. *Castor* S. 460; — a b wie oben.
 17. *Ammonites flexuosus* S. 468; — a b wie oben, c eine Naht.

*) Die Buchstaben an der Zeichnung der Nähte bedeuten:
 Id. = lobus dorsalis = Rücken-Lappen.
 IIs. = " lateralis superior = oberer Seiten-Lappen.
 IIL. = " inferior = unterer Seiten-Lappen.
 sd. = sella dorsalis = Rücken-Sattel.
 sl. = " lateralis = Seiten-Sattel.
 sv. = " ventralis = Bauch-Sattel.

Fig.

Tafel XXIV.

1. *Tetragonolepis semicinctus* ($\frac{3}{4}$) S. 483.
 2. *Dapedius politus* ($\frac{3}{4}$) S. 484.
 3. *Semionotus leptocephalus* ($\frac{3}{4}$) S. 485.
 4. a. *Lepidotus* (S. 485).
 b c " *gigas*, Schuppen, S. 486.
 5. *Microps* S. 487.
 6. *Pholidophorus* S. 486.
 7. *Notagodus* S. 487.
 8. *Ptycholepis Bollensis* S. 488.
 9. *Sauropsis* S. 488.
 10. *Thriassops* S. 489.

Tafel XXV.

1. *Microdon* S. 494.
 2. *Sphaerodus* S. 493.
 3. *Pycnodus* S. 495.
 4. *Megalurus lepidotus* ($\frac{3}{4}$) S. 491.
 5. *Caturus* S. 489.
 6. *Pachycormus* S. 488.
 7. *Leptolepis* S. 490.
 8. *Aspidorhynchus* S. 492.
 9. *Lumbricaria* S. 490.
 10. *Psammodus*, Zahnbruchstück aus Jurakalk von Aarau.
 11. *Gyrodus umbilicus* S. 493; — ein Gaumen voll Zähnen.

Tafel XXVI.

1. *Didelphys Prevostii* S. 544; — Unterkieferhälfte mit Zähnen, theils Knochen, theils Abdruck.
 2. *Ichthyosaurus a. l. communis*, Skelett, S. 504; — 2 a ein Zahn dieser Art, b c ($\frac{1}{2}$) Zähne von *I. platyodon* S. 505, d ($\frac{3}{4}$) dessgl. von *I. intermedius* S. 506, e dessgl. von *I. tenuirostris* S. 506, f g h Wirbel.
 3. *Plesiosaurus dolichodeirus* S. 511; — 3 das Skelett, 3 a Unterkinnlade, 3 b c Wirbel.
 4. *Pterodactylus crassirostris* S. 541; — 4. das restaurierte Skelett, 4 a ein grösserer Zahn.
 5. *Mystrisaurus Laurillardii* S. 525; — a der mitte Schädel von unten, b Ober- und Unterkiefer von der Seite, c dieselben von oben, d Oberkiefer-Ende von unten, e Unterkiefer-Ende von oben.
 6. *Teleosaurus Cadomensis* S. 514; — a Schädel von der Seite, b dessen linke Hälfte von oben.
 7. a c *Leptocranium longirostris* S. 517; — a Schädel von unten, c ein Brustwirbel.
 — b d *Metriorhynchus Geoffroyi* S. 520; — b der Unterkiefer von oben, d die 2 ersten Halswirbel.
 8. *Metriorhynchus Geoffroyi* S. 520; — a Schnauze von unten, b von oben.
 9. *Macrospendylus Bollensis* S. 528; — ein Wirbel.
 10. *Geosaurus Soemmeringii* S. 534; a der Schädel von der rechten Seite, b von der linken, c und d Zähne, e Wirbel-Gruppe.
 11. *Aelodon priscus* S. 523; — ganzes Skelett.

Tafel XXVII.

1. *Mecochirus locusta* S. 475; — von der Seite und etwas von unten.
 2. *Eryon arctiformis* ($\frac{1}{2}$) S. 475; — Abdruck vom Rücken.
 3. *Glyphea rostrata* S. 479; — der Cephalothorax, vorn beschädigt.
 4. *Serpula convoluta* S. 471; — a b von 2 Seiten.
 5. *Serpula vertebralis* S. 470; — a Anfänge, b ausgebildete Röhre.
 6. *Pileolus plicatus* S. 392; — a von oben, b von der Seite, c von unten vergrössert.
 7. *Patella papyracea* S. 385; — a von der Seite, b von oben.
 8. *Hippalimus fungoides* S. 240.
 9. *Serpula socialis* S. 472.
 10. *Trichites* ($\frac{1}{2}$) S. 341; — a und b zwei Klappen von innen.
 11. *Pinnigene* ($\frac{1}{2}$) S. 341; — a und b von zwei Seiten.

Fig.

12. *Avicula substriata* S. 354.
 13. " *pectiniformis* S. 353.
 14. *Brachyphyllum mammillare* S. 228.
 15. *Pterodactylus macronyx* S. 541; — ein Unterkiefer.
 16. a. *Mecochirus longimanus* S. 476; — Seiten-Ansicht.
 — b *Mecochirus remimanus* S. 477; — Finger der Vorderhand.
 17. *Paramudra* S. 207 (zu ? *Siphonia*); — sehr verkleinert.
 18. *Ventriculites radiatus* S. 586; — a von der Seite, b ein vergrössertes äusseres Stück.
 19. *Siphonia costata* S. 592; — a von oben, b von der Seite.
 20. *Siphonia multififormis* S. 591 ($\frac{3}{4}$); — von der Seite.
 21. *Siphonia excavata* S. 593; — von der Seite und oben.
 22. *Nummulina lenticularis* S. 711 und 1139; — b von aussen, a angeschliffen.
 23. *Pagurus Faujasii* S. 736; — die zwei Scheeren.
 24. *Cypris Valdensis* S. 738 ($\frac{1}{2}$); — a von unten, b von der Seite und c vom Rücken.
 24. (bis) *Coeloptychium acaule* ($\frac{1}{2}$) S. 594; — a von oben halb geöffnet, b von der Seite, c im Vertikal-Schnitt, Wirbel von *Lamna acuminata* S. 743.

Tafel XXVIII.

1. *Chiropteris Reichii* S. 575 ($\frac{1}{2}$).
 2. *Chondrites intricatus* S. 572.
 3. " *Targionii* S. 570.
 4. a. *Sphenopteris Mantelli* S. 574; — b ein vergrössertes Stück.
 5. a. *Lonchopteris Mantelli* S. 575; — b ein vergrössertes Stück.
 6. *Carpolithus Mantelli* S. 580.
 7. *Clathraria Lyellii* S. 579; — a ($\frac{1}{2}$) ein Stück Stamm mit Rinde, b ein Stück Achse des Stammes, c ein Stück Rinde in natürlicher Grösse, d ($\frac{1}{2}$) ein kleines Stück Achse, e ($\frac{1}{2}$) eine konvexe Endfläche eines Gliedes.
 8. *Endogenites erosa* S. 580 und 582; — a ($\frac{1}{2}$) ein Stamm- (? Wurzel-) Stück, b ein Stück Oberfläche vergrössert, c ein Stück Querschnitt vergrössert.
 9. *Confervites fasciculata* S. 570.
 10. *Credneria denticulata* S. 583; — ein Blatt in halber Grösse.
 11. *Credneria cuneifolia* S. 583; — dessgl.
 12. *Pecopteris linearis* S. 573.
 13. *Conites* S. 577.
 14. *Nilssonia Brongniarti* S. 576.

Tafel XXIX.

1. *Coscinopora infundibuliformis* ($\frac{3}{4}$) S. 593.
 2. *Manon peziza* S. 585; — a von der Seite, b von unten.
 3. *Achilleum glomeratum* S. 584; — mit einer vergrösserten Stelle der Oberfläche.
 4. *Coeloptychium lobatum* S. 594; — a von der Seite und oben, b eine vergrösserte Stelle der innern Oberfläche.
 5. *Verticillites cretaceus* S. 589; — a von der Seite, b ein Längendurchschnitt vergrössert.
 6. *Pustulopora madreporacea* S. 594; — a ein Zweig, b ein vergrössertes Stück desselben.
 7. *Pagrus (Ceriopora mitra)* S. 596; — vergrössert.
 8. *Heteropora cryptopora* S. 595; — a ein Stück in natürlicher Grösse, b eine vergrösserte Stelle der Oberfläche.
 9. *Orbitulites macropora* ($\frac{5}{8}$) S. 596; — a von aussen und oben, b von oben, c dessgl. inkrustiert.
 10. *Diploctenium cordatum* ($\frac{3}{4}$) S. 599; — a ein Abdruck der äusseren Seite des vorderen Blattes, b ein solcher von der inneren Seite des hinteren Blattes, c eine ideal hergestellte Figur des Ganzen.
 11. *Dictuophyllia reticulata* S. 600; — ein Exemplar in natürlicher Grösse, b vergrösserte Stelle.

Fig.

12. *Apiocrinites ellipticus* (3) S. 603; — a ein Stielglied von oben, b zwei solche von der Seite, c eines von aussen und oben, d ein längeres Stück des Stieles.
13. *Marsupites ornatus* S. 605; — der Kelch des Kronenkopfes, vergl. Tf. XXXIV, Fig. 9.
14. *Glenotremites paradoxus* S. 606; — a (8) von der Seite, b von der Seite des Mundes, c vom Rücken, d eine der Vertiefungen auf erster Seite, mehr vergrössert.
15. *Salenia areolata* (3) S. 609; — a von oben, b von der Seite.
16. *Cidaris vesiculosa* S. 607; — a ein Zwischenfühlerfeld von Fühlergängen eingeschlossen, b c d Stacheln, e f Endflächen derselben.
17. *Galerites vulgaris* S. 616; — a von der Seite, b von unten.
18. *Discoidea albogalera* S. 614; — a von der Seite, b von unten.
19. *Discoidea subuculus* S. 615; — a von der Seite, b vom Rücken, c von unten.
20. *Cassidulus lapis caneri* S. 611; — a von der Seite, b von unten, c vom Rücken.
21. *Fibularia subglobosa* S. 611; — a von der Seite, b vom Rücken, c von unten, d vom Rücken vergrössert (3).
22. *Ananchytes ovata* S. 622; — a vom Rücken, b von unten, c von der Seite, d ein vergrössertes Stachelwärtchen.
23. *Micraster cor testudinarium* S. 618; — a vom Rücken, b von unten, c von der Seite.

Tafel XXX.

1. *Magas pumilus* S. 662; — a vom Bauche, b dessgleichen vergrössert und die Bauchklappen halb weggebrochen.
2. *Crania ignabergensis* S. 665; — a vom Rücken, b von der Seite, c d die vergrösserte Bauch- und Rücken-Klappe von innen.
3. *Thecidea papillata* S. 663; — a von der Seite, b vom Bauche, c d die Rücken- und die Bauch-Klappe von innen.
4. *Thecidea digitata* S. 664; — b vom Bauche, a die Rückenklappe von der Seite und innen, c dieselbe vergrössert von innen, d die Bauchklappe ebenso.
5. *Terebratula pectiniformis* S. 652; — a b vom Bauch und Rücken, c d Rücken- und Bauch-Klappe von innen, e die Schale von der Seite und f von der Stirne.
6. *Terebratula chrysalis* S. 651; — a b c von Bauch, Rücken und Seite vergrössert.
7. *Terebratula plicatilis* (pisum) S. 647; — a b c d von Bauch, Rücken, Seite und Stirne.
8. *Terebratula gallina* S. 642; — a b c d wie eben, e f ein junges Exemplar von Bauch und Stirne.
9. *Terebratula plicatilis* (octoplicata) S. 646; — a b c d wie eben.
10. *Terebratula plicatilis* (vespertilio) S. 645; — a b c d dessgleichen.
11. *Terebratula semiglobosa* S. 657; — a b c d dessgl.
12. *Terebratula decorata* (aus Oolith) S. 641; — a b c d dessgl.
13. *Terebratula carnea* S. 654; — a vom Bauch, b von der Seite, c von der Stirne.
14. *Terebratula diphyia* S. 652; — a vom Rücken, b von der Seite.
15. *Sphaera corrugata* S. 689; — ab eine Klappe vom Rücken und von der Seite.
16. *Pecten quadricostatus* S. 680; — vom Rücken der kleinen Klappe aus.
17. *Pecten quinquecostatus* S. 678; — vom Rücken der grossen Klappe aus.
18. *Pecten serratus* S. 676; — b ein Stück der Oberfläche vergrössert.
19. *Pecten Beaveri* (3) S. 677.
20. *Pecten lamellosus* (4) S. 681.
21. *Thetis major* S. 704; — von der linken Seite, nächst dem Buckel, der Kern ohne Schale.
22. *Thetis minor* S. 705; — ein Kern mit dem Mantel-Eindruck (etwas fehlerhaft schattirt).

Tafel XXXI.

1. *Hippurites bioculatus* S. 633; — von der Seite und oben.

Fig.

2. *Hippurites cornu vaccinum* S. 634; — a ein Kern mit einem anhängenden Stück Schale, b ein Stück Schale etwas vergrössert.
3. *Sphaerulites crateriformis* (1) S. 629.
4. *Sphaerulites plicatus* (1) S. 628; — der Kern (Biroster), um welchen die Schale im Umriss angegeben ist, doch aus Mangel an Raum, viel kleiner, als in Natur.
5. *Ichthyosarcolithus triangularis* S. 638; — der Kern von 2 Seiten mit anhängenden Schalen-Theilen.
6. *Sphaerulites agariciformis* S. 630; — a von der Seite und oben, b die Unterschale von innen, c die Oberschale von innen.
7. *Caprina adversa* S. 640; — a von vorn, b die grössere Schale von innen, c die kleine von vorn.
8. *Hippurites organisans* S. 635; — von der Seite und oben.
9. *Pachymya gigas* S. 697; — a vom Schloss aus, b von dem Rücken der rechten Klappe gesehen.
10. *Exogyra columba* 674; — a von der grossen, b von der kleinen Klappe aus gesehen.

Tafel XXXII.

1. *Gryphaea vesicularis* S. 670; — ab von der Seite der grossen und der kleinen Klappe gesehen, c die letzte von innen.
2. *Ostrea pectinata* S. 667; — eine Klappe von aussen und innen.
3. *Exogyra haliotoidea* S. 673; — a die kleine Klappe von aussen, b die grosse von innen.
4. *Spondylus striatus* S. 687; — a vom Rücken der aufgewachsenen Klappe, b von der Seite.
5. *Inoceramus sulcatus* S. 691; — a vom Rücken der kleinen Klappe, b von der Seite.
6. *Spondylus spinosus* S. 684; — a und c vom Rücken beider Klappen, b von den Buckeln aus gesehen.
7. *Spondylus truncatus* S. 686; — a die grosse Klappe vom Rücken, b der Buckel im Umriss von der Seite, c dieselbe Klappe von innen, in der Schloss-Gegend ohne die innere Schalen-Schichte.
8. *Lima Hoperi* S. 682.
9. *Inoceramus concentricus* S. 692; — a vom Rücken, b von der Seite.
10. *Inoceramus mytiloides* S. 695.
11. *Inoceramus Lamarcki* S. 694; — a eine unvollständige Klappe vom Rücken, b dieselbe von der vordern Seite, c vom Schloss aus, d das Schloss.
12. *Pulvinites Adansonii* S. 697; — eine Klappe von innen.
13. *Lyriodon scaber* S. 702; — a linke Klappe vom Rücken, b von innen, c Schloss der rechten.
14. *Lyriodon*, Kern einer unbestimmten Art, S. 703.
15. *Lyriodon alaeformis* S. 700; — fehlerhafte Figur.
16. *Opis cardissoides* S. 703; — a eine Klappe von der Seite, b von innen.
17. *Gervilleia solenoides* S. 698; — a eine rechte Klappe von innen, b und c Abdruck des Schlosses der rechten und linken Klappen.
18. *Dentalium Mosae* S. 706; — a die Schale, b das Röhrchen in deren Spitze.

Tafel XXXIII.

1. *Ammonites Rhotomagensis* S. 722; — a von der Seite, b von der Mündung und Rücken aus.
2. *Ammonites varians* S. 725; — a von der Seite, b Form der Mündung.
3. *Ammonites Rhotomagensis var.* S. 722; — ab wie eben.
4. *Ammonites Coupei* S. 723; — ab wie eben.
5. *Ammonites monile* S. 724; — a von der Seite, b Form einer Scheidewand von vorn, c der Siphon.
6. *Baculites anceps* S. 732; — a von der Seite, b eine Scheidewand von vorn.
7. *Turrilithes costatus* S. 734; — a von vorn, b eine Scheidewand.

Fig.

8. *Scaphites aequalis* S. 728; — a von der Seite, b vom Rücken.
9. *Hamites rotundus* S. 730, Bruchstück.
10. *Belemnites mucronatus* S. 716; — a von der Seite des Bauches, b Grösse der Alveole, c Scheide im Längendurchschnitt.
11. *Belemnites mucronatus* (Americanus), vom Rücken, S. 717.
12. *Belemnites subventricosus* S. 718; — a vom Bauche, Alveole von vorn.
13. *Belemnites minimus* S. 714; — a von der Seite, b vom Bauche.
14. *Belemnites plenus* S. 720; — a vom Rücken, b von vorn.
15. *Scaphites Yvanti* S. 727; — a von der Seite, b der Querschnitt.
16. ? *Belemniten-Schnabel* S. 750; — von oben von unten.
17. abc. *Siderolithus calcitrapoides* S. 712; — in verschiedenen Formen, de *Tinoporos* (*Nautilus Spengleri*) S. 712, vergrössert, von aussen und angeschliffen.
18. *Rostellaria* nicht bestimmte Art, S. 709.
19. *Ptychodus-Zahn* (3), a von der Seite, b von oben, S. 745.
20. *Galeus pristodontus* S. 742; — zwei Zähne aus verschiedenen Stellen des Maules.
21. *Mosasaurus Hofmanni* S. 756, 759; — ein Zahn, bei b im Querschnitt (welcher jedoch auf einer Seite stärker gewölbt seyn sollte).
22. *Enchodus halocyon* S. 750; — vordrer Zahn.

Tafel XXXIV.

1. *Megalosaurus Bucklandi*, aus Oolith und Kreide S. 531; — abc (1) Zähne, d ein Unterkieferstück, e das Oberschenkelbein, f der Rabenschnabel-Knochen.
2. ? *Krokodil-Zahn* S. 753.
3. *Teleosaurus* (oder *Gavial-Zahn*) S. 753.
4. *Phytosaurus cylindricodon* MANTELL (nicht JÄGER) S. 754; — Zähne.
- 5 abc. *Mosasaurus Hofmanni* S. 754, 759; — a (1) der Schädel, b 1–6 (1/2) Wirbel, d das Unterkiefer Ende.
- 5 c. *Chelonia* (1) Schenkelbein S. 753.
6. *Iguanodon Anglicus* S. 760–763; — a (1) das ? Schlüsselbein, b (1) die Tibia, c (1) die Fibula, d (1) Klauenbein, e (1) das Horn der Stirn, f ein Wirbel verkleinert, gh (1) Zähne, letzter von zwei entgegengesetzten Seiten.
7. *Hyalaeosaurus* S. 765–768; — a (2 1/2) die Theile des Gerippes aus der Brustgegend, vgl. die Beschreibung a. a. O., b Schulterblatt und Rabenschnabel-Bein, c (1/2) eine Schuppe der Oberfläche des Rumpfes.
8. *Macropoma Mantellii*: Koproolithen S. 740; — abc von verschiedener Form.
9. *Marsupites ornatus* S. 604, 605; — der Kronenkopf, hypothetisch ergänzt.
10. *Polypothecia clavellata* S. 590; — in einem Feuerstein noch halb eingeschlossen.
11. *Choanites Koenigi* S. 588; — a von der Seite und oben.
12. (oben) *Prosopon tuberosum* S. 737; — Cephalotorax vom Rücken.
12. bis (unten) *Entobia-Höhlen* S. 691.

Tafel XXXV.

1. *Culmites ambiguus* S. 863.
2. *Flabellaria raphifolia* (1) S. 860; — Theil von Blatt und Blattstiel.
3. *Endogenites* S. 862.
4. *Perfossus angularis* S. 858; — a der Querschnitt, b ein vergrössertes Stück desselben, c die äussere Oberfläche mit Rinde.
- 5 ab. *Taxites* S. 850; — Blätterzweige.
- 5 c. *Taxodium Europaeum*, Frucht als Eindruck, S. 851.
6. *Chara medicaginula* Frucht S. 847; — a von der Seite, b von oben.
7. *Chara helicteres* Frucht S. 848; — a b von der Seite und oben, c eine einzelne Klappe.
8. *Chara Lemani* Frucht S. 846; — ab von der Seite und oben.
9. *Caulinites Parisiensis* S. 857; — Stengeltheile und Abdrücke.

Fig.

10. *Acer tricuspidatum* S. 865; — Blätter von Basis und Ende eines Zweiges.
11. *Carpolithus minutulus* S. 869; — a und b einzeln, c gruppirt.
12. *Ulmus* (? *Europaea*) Frucht, S. 864.
13. *Juglans rostrata* Fruchthülle S. 866; — a von der Seite, b vom Rücken eine Klappe, c von innen.
14. *Phyllites cinnamomifolius* S. 868.
15. *Cellepora globularis* S. 877; — a natürliches Exemplar, b vergrößerte Stelle der Oberfläche.
16. *Vincularia hexagona* S. 894; — a und b Längen-Ansicht und Querschnitt, stark vergrößert.
17. *Millepora madreporacea* S. 879; — a vergrößert, b natürliche Grösse.
18. *Rubula Soldanii* S. 880; abc drei vergrößerte Exemplare.
19. *Nubecularia lucifuga* S. 881; — a-e fünf verschiedene Exemplare vergrößert.
20. *Lichenopora turbinata* S. 876; — a in natürlicher Grösse, b und c vergrößert von der Seite und von oben.
21. *Palmularia Soldanii* S. 882; — a natürliche Grösse, bc zwei Exemplare vergrößert von oben, d von der Seite.
22. *Orbitulites complanatus* S. 886; — a natürliche Grösse, b vergrößerte Stelle.
23. *Isis Melitensis*, ein Glied der Achse, S. 874.
24. *Ovulites margaritula* S. 884; — bei b vergrößert.
25. *Vaginipora fragilis* S. 883; — a natürliche Grösse, b vergrößert.
26. *Polytrype elongata* S. 883; — a natürliche Grösse, b vergrößert von der Seite, c dessgl. am untern Ende.
27. *Dactylipora cylindracea* S. 885; — bei b vergrößert.
28. *Cupularia urceolata* S. 893; — a und c wenig vergrößert von der Seite und innen, b mehr vergrößert von aussen.
29. *Lunulites radiatus* S. 889; — a und c etwas vergrößert von der Seite und von innen, b mehr vergrößert von aussen.

Tafel XXXVI.

1. *Hornera hippolithus* S. 880; — ein Bruchstück vergrößert von der äussern Seite, b natürliche Grösse.
2. *Turbinolia elliptica* S. 898; — a und b von der Seite und oben, c eine wenig vergrößerte Stern-Lamelle.
3. *Turbinolia crispa* vergrößert S. 899; — a Form des Querschnitts, b von der Seite, c vergrößerte Stelle der Seitenfläche.
4. *Turbinolia sulcata* vergrößert S. 899; — a von oben, b von der Seite.
5. *Turbinolia duodecimcostata* S. 896; — a und b von der Seite und oben, c eine vergrößerte Stern-Lamelle von der Seite.
6. *Carvophyllia caespitosa* S. 895; — in natürlicher Grösse, ab zwei Exemplare von aussen, c ein Querschnitt, d eine vergrößerte Endzelle.
7. *Fungia elegans* S. 900; — abc von unten, oben und der Seite; d Seiten-Ansicht einer Stern-Lamelle.
- 7½. *Cumulipora angulata* S. 880; — a ein natürliches Stück, b der Querschnitt, c eine Stelle der Oberfläche vergrößert.
8. *Scutella Faujasi* S. 907; — a und b hälftig von oben und unten, c Form des Längendurchschnitts.
9. *Clypeaster grandiflorus* S. 903; — a und b hälftig von oben und unten, c von der Seite, d eine Stachelwarze vergrößert.
10. *Echinolampas Kleini* S. 901; — a von oben, b von unten.
11. *Cypria faba* S. 1156; — a von der Seite, b vom Bauche.
12. *Balanus sulcatus* S. 1155; — (Erklärung S. 1151-1154).
13. *Balanus concavus* S. 1155; — a die Schale von der Seite, b eine grössere und c eine kleinere Deckel-Klappe von je 2 Seiten.
14. *Balanus stellaris* S. 1156; — Gruppe älterer und jüngerer Individuen.
15. *Phryganea tubulata* S. 1161; — Gehäuse der Larven.

Fig.

16. *Serpula nummularia* S. 1150; — ab von der Seite und von vorn, c ein unterwärts konvexeres Exemplar.
17. *Siliquaria anguina* S. 992.
18. *Vermetus intortus* S. 990; — a von der freien, b von der angewachsenen Seite, c ein junges Exemplar.

Tafel XXXVII.

1. *Teredina personata* S. 981; — a von hinten (oben), b von vorn (unten).
2. *Jouannetia semicaudata* S. 980; — a die ganze Schale von oben, c von hinten, d von vorn ohne den Schild, bc beide Klappen von innen.
3. *Erycina elliptica* S. 970; — ab die rechte Klappe von aussen und innen, und c deren Schloss vergrößert.
4. *Solecurtus strigilatus* S. 977; — a die linke Klappe von innen, b das Schloss der rechten, c diese von aussen.
5. *Solen vagina* S. 978; — abc wie eben.
6. *Panopaea Faujasi* S. 973; — a die linke Klappe von innen, b Schloss der rechten, c diese von aussen.
7. *Corbula nucleus* S. 967; — a und c die Schale vom Rücken beider Klappen, b dieselbe vom Bauchrande, d und e beide Klappen von innen.
8. *Corbula complanata* S. 969; — ab die grosse linke Klappe von aussen und innen.
9. *Corbula Gallica* S. 697; — a die grosse linke Klappe von innen, b das Schloss der kleinen, c die ganze Schale vom Rücken der letzten gesehen.
10. *Crassatella lamellosa* S. 672; — die linke Klappe von aussen.
11. *Crassatella tumida* S. 971; — a die rechte Klappe von innen, b das Schloss der linken, c die linke von aussen.
12. *Coralliophaga dactylus* S. 965; — a das Schloss der rechten, b die linke Klappe von innen, c die rechte von aussen.
13. *Clotho unguiformis* S. 964; — a die linke, b die rechte Klappe von innen, c von aussen.
14. *Tellina tumida* S. 964; — ab die linke und rechte Klappe von aussen, c das Schloss der linken.
15. *Lucina columbella* S. 959; — ab die ganze Schale von oben und von der Seite, cd beide Klappen von innen.
16. *Lucina divaricata* S. 960; — eine Klappe vom Rücken.
17. *Lucina gibbosula* S. 962; — ab die rechte Klappe von aussen und innen.
18. *Diplodonta lupinus* vergrößert (?); — a die rechte Klappe von innen, b das Schloss der linken, c diese vom Rücken.
19. *Grateloupia donaciformis* S. 956; — a die rechte Klappe von innen, b Schloss der linken, diese vom Rücken gesehen.

Tafel XXXVIII.

1. *Venus Brochii* S. 951; — a rechte Klappe von innen, b Schloss der linken, beide mit dem Grübchen unter dem Buckel, c linke Klappe vom Rücken, d Abdruck des rechten Schlosses.
2. *Cyrena subarata* S. 958; — a die eine Klappe von innen, b Schloss der andern, c die rechte vom Rücken.
3. *Cytherea chione* S. 954; — a Schloss der rechten, b die linke Klappe von innen, c die rechte vom Rücken.
4. *Cytherea lincta* S. 955; — a die rechte Klappe von innen, b Schloss der linken, c die rechte vom Rücken gesehen.
5. *Venus Brongniarti* S. 949; — a rechte Klappe vom Rücken, b linke von innen, c Schloss der rechten.
6. *Venus gallina* S. 948; — a die rechte Klappe von innen, b Schloss der linken, c dieselbe vom Rücken.
7. *Venericardia planicosta* S. 946; — a Schloss der rechten, b die linke Klappe von innen, c die rechte von aussen.
8. *Cardium porulosum* S. 844; — a Schloss

Fig.

- der einen, b die andere Klappe von innen, c eine Klappe vom Rücken.
9. *Hippagus isocardioides* S. 943; — a die linke Klappe von innen, b die ganze Schale von vorn.
10. *Isocardia cor* S. 941; — a das Schloss der einen, b die andre Klappe von innen, c die erste von vorn gesehen.
11. *Chama gryphoides* S. 927; — beide Klappen von innen, c die aufgewachsene grössere von aussen.
12. *Volupia rugosa* S. 943; — ab die Schale von der Seite und vorn, cd beide Klappen von innen.

Tafel XXXIX.

Die von einer punktierten Linie eingefassten Figuren 12 und 13 haben das Licht von einer entgegengesetzten Seite.

1. *Cucullaea incerta* S. 939; — ab eine Klappe von aussen und von innen.
2. *Arca diluvii* S. 938; — abc eine Klappe von oben, aussen und innen.
3. *Arca biangula* S. 938; — ab eine Klappe von aussen und von innen, c eine vergrößerte Stelle der Oberfläche.
4. *Pectunculus pulvinatus* S. 936; — ab eine Klappe von innen und oben.
5. *Nucula margaritacea* S. 929; — abc von oben, von der Seite und von innen.
6. *Nucula emarginata* S. 933; — abc ebenso.
7. *Limopsis aurita* S. 935; — ab zwei Klappen, eine von innen, die andre von aussen.
8. *Stalagmium margaritaceum* S. 929; — bei b in natürlicher Grösse.
9. *Limea strigillata* S. 919; — eine Klappe a von innen vergrößert, b von aussen in natürlicher Grösse.
10. *Dreissena Brardii* S. 923; — eine Klappe etwas vergrößert, a von innen, b von aussen.
11. *Lithodomus lithophagus* ein frisches Exemplar S. 920; — a vom Rücken, c von der Seite, d eine Klappe von innen.
12. *Dreissena ungula caprae*, abgerollt, versteinerter Ziegenknaue, S. 926.
13. *Dreissena subglobosa* S. 926; — a von hinten, b und d das innere beider Klappen, c der Rücken von einer.
14. *Ostrea callifera* S. 915; — die Rückenklappe von aussen.
15. *Ostrea flabellula* S. 914; — a und b die Rücken- und die Bauchklappe von aussen, c eine andere Rückenklappe von innen.
16. *Pecten plebejus* S. 916; — ab die ausgeschnittene Klappe von zwei Seiten.
17. *Pecten scabrellus* S. 917; — a vom Rücken, b von der Seite, c vergrößerte Stelle der Oberfläche.
18. *Anomia ephippium* S. 912; — ab die Muschel von Rücken beider Klappen aus.
19. *Terebratula grandis* S. 909; — a von der Bauchklappe aus gesehen, b die beiden Klappen nächst den Buckeln von innen dargestellt, c die Buckeln von der Seite.
20. *Terebratula grandis*, ein deutsches Exemplar, in der letzten Ansicht, wie 20 c (S. 910).

Tafel XL.

1. *Dentalium entalis* S. 987; — abc von aussen, und beide Öffnungen.
2. *Dentalium incurvum* S. 988.
3. *Creseis gadus* S. 984; — a von aussen, b die Mündung.
- 3*. *Cleodora lanceolata* S. 982.
4. *Spiricella unguiculus* S. 996; — ab von oben und unten, c die Spitze vergrößert.
5. *Fissurella Italica* S. 994; — abc von neben, unten und oben.
6. *Rimularia Blainvillei* S. 996; — abc von oben, unten und der Seite.
7. *Capulus Hungaricus* S. 1006; — abc von oben, der Seite und unten.
8. *Brocchia laevis* S. 1009; — abc dessgl.
9. *Crepidula unguiformis* S. 1004; — ab c von unten, oben und der Seite.

Fig.

10. *Calyptraea trochiformis* S. 1001; — a und b von der Seite und unten.
11. *Calyptraea vulgaris* S. 1003; — a und b von der Seite und unten.
12. *Hipponyx cornucopiae* S. 1007; — a b die Schale ohne Unterlage von unten und der Seite gesehen, c die Unterlage allein von oben, d die Schale mit Unterlage von oben.
13. *Bulla lignaria* S. 997; — ab vom Bauch und Rücken.
14. *Bulla cylindrica* S. 998 (fehlerhaft); — ab vom Rücken und Bauch, c vom Scheitel.
15. *Bullina Lajonkairieana* S. 999; — ab vom Bauch und Rücken.
16. *Planorbis Sowerbyi* S. 1011; — abc von unten, vorn und oben.
17. *Limnaea longiscata* S. 1012; — a und b vom Bauch und Rücken.
18. *Niso terebellata* S. 1025; — vom Bauch.
19. *Melania lactea* S. 1020; — vom Bauch.
20. *Rissoa cochlearella* S. 1023; — ab vom Bauch und Rücken.
21. *Neritina globulus* S. 1032; — ab vom Bauch und Rücken.
22. *Pileolus neritoides* S. 1029; — ab von oben und unten.
23. *Neritina conoidea* S. 1030; — abc von der Seite, oben und unten, d sehr jung von der Seite.
24. *Pyramidella plicosa* S. 1026; — vom Bauch.
25. *Cuvieria Astesana* S. 985; — a von aussen, b die Mündung, c der Anfang.
26. *Pyrgo laevis* S. 986; — a von der Mündung aus, b in deren Ebene halbirt.
27. *Ferussacia laevigata* S. 1013; — abc von oben, unten und vorn.
28. *Tornatella fasciata* S. 1028; — ab vom Bauch und Rücken.
29. *Natica Josephinia* S. 1034; — ab von der Seite und unten.
30. *Natica millepunctata* S. 1036; — ab von der Seite und unten, c der Deckel.
31. *Natica epiglottina* S. 1033; — ab von der Seite und unten.
32. *Bifrontia bifrons* S. 1041; — ab von unten und oben.
33. *Solarium plicatum* S. 1039; — ab von oben und unten, c eine vergrösserte Stelle.
34. *Pleurotomaria concava* S. 1042; — ab von der Seite und unten.
35. *Trochus agglutinans* S. 1044; — ab von der Seite und unten.
36. *Trochus patulus* S. 1043; — ab dessgl.
37. *Meleagris antiquata* S. 1045.
38. *Planularia nitens* S. 1040.
39. *Orbis rotella* S. 1040; — ab vom Rücken und von vorn, c natürliche Grösse.

Tafel XLI.

1. *Turritella imbricata* S. 1045; — vom Bauche angesehen.
2. *Turritella subangulata* S. 1049; — dessgl.
3. *Proto Maraschii* S. 1051; — dessgl.
4. „ *Turritella* S. 1050; — dessgl.
5. *Cerithium plicatum* S. 1057; — dessgl.
6. „ *cinctum* von *Paris* S. 1055; — dessgl.
7. *Cerithium lapidum* S. 1050; — dessgl.
8. „ *margaritaceum* S. 1054; — dessgl.
9. *Cerithium cinctum* (*tricinatum*) aus *Italien* S. 1055; — dessgl.
10. *Cerithium Latreillei* S. 1058; — dessgl.
11. *Triforis plicatus* S. 1061; — abc vom Bauch, Rücken und Ende.
12. *Pleurotoma cataphractum* S. 1062; — vom Bauch.
13. *Murex* (*Typhis*) *tetrapterus* S. 1077; — ab vom Bauch und Rücken.
14. *Murex* (*Typhis*) *horridus* S. 1075; — ab dessgl.
15. *Cerithium cornucopiae* S. 1052; — vom Bauche.
16. *Pleurotoma reticulatum* S. 1064; — dessgl.
17. *Cancellaria evulsa* S. 1065; — dessgl.
18. „ *cancellata* S. 1066; — dessgl.

Fig.

19. *Fusus polygonus* S. 1070; — dessgl.
20. „ *bulbiformis* S. 1069; — dessgl.
21. *Pyrula reticulata* S. 1071; — dessgl.
22. *Fusus longaeus* S. 1068; — dessgl.
23. *Murex erinaceus* S. 1078; — ab vom Rücken und Bauch.
24. *Murex tripteroides* S. 1078; — ab vom Bauch und Rücken.
25. *Murex trunculus* S. 1079; — ab dessgl.
26. „ *brandaris* S. 1080; — ab dessgl.
27. *Tritonium cancellinum* S. 1084; — ab dessgl.
28. *Tritonium corrugatum* S. 1082; — dessgl.
29. *Rostellaria columbaria* S. 1087; — vom Bauch.
30. *Chenopus pespelecani* S. 1088; — ab vom Bauch und Rücken.
31. *Buccinum stromboides* S. 1096; — vom Bauche.
32. *Buccinum clathratum* S. 1102; — ab vom Bauch und Rücken.
33. *Buccinum mutabile* S. 1099; — ab dessgl.
34. „ *semistriatum* S. 1098; — ab dessgl.
35. *Buccinum reticulatum* S. 1100; — vom Bauch.

Tafel XLII.

Die von einer punktierten Linie umgebenen Figuren 21–35 sind Foraminiferen oder Rhizopoden, fast alle mikroskopisch, daher sehr vergrössert.

1. *Cassis texta* S. 1092; — ab vom Rücken und Bauch.
2. *Cassidaria carinata* S. 1091; — ab dessgl.
3. *Mitra scrobiculata* S. 1104; — vom Bauche.
4. *Voluta crenulata* S. 1106; — dessgl.
5. *Terebra fuscata* S. 1103; — dessgl.
6. *Cypraea annulus*, S. 1115; — ab vom Bauch und Rücken.
7. *Cypraea coccinella* S. 1115; — ab dessgl.
8. „ (*Erato*) *voluta* S. 1117; — ab dessgl.
- 8†. *Pedipes buccinea* S. 1014; — ab vom Rücken und Bauch.
9. *Volvaria bulloides* S. 1108; — ab vom Bauch und Rücken.
10. *Ancillaria canalifera* S. 1110; — vom Bauch.
11. *Ancillaria glandiformis* S. 1111; — ab längliche Varietät vom Rücken und Bauch, c die stumpfe kurze Varietät vom Bauch.
12. *Olivia hiatula* S. 1109; — ab vom Bauch und Rücken.
13. *Terebellum convolutum* S. 1113; — ab dessgl.
14. *Conus deperditus* S. 1118; — a vom Bauch, b vom Scheitel.
15. *Conus Apenninicus* S. 1119; — vom Bauche.
16. *Tornatella pomilia* S. 1029; — dessgl.
17. *Nautilus Aturi* S. 1123; — a von der Seite, b dessgl. theilweise geöffnet, von der Mündung aus.
18. *Beloptera belemnoides* S. 1129; — ab vom Rücken und Bauch.
19. *Belosepia Cuvieri* S. 1127; — abc von Rücken, Bauch und Seite.
20. *Sepia officinalis* S. 1123; — abc dessgl.
21. *Fronicularia*, *Palmula sagittaria* S. 1133; — von der Seite.
22. *Valvulina triangularis* S. 1134; — abc von oben, unten und der Seite.
23. *Virgulina squamosa* S. 1134; — ab von 2 Seiten.
24. *Spirolina cylindrica* S. 1135; — a von der Seite, b die Mündung.
25. *Nummulina planulata* S. 1138; — ab von der Mündung und der Seite aus gesehen.
26. *Nummulina laevigata* S. 1136; — abc von der Seite, dem Rande und angeschliffen.
27. *Triloculina oblonga* S. 1145; — ac von zwei Seiten, b von der Mündung.
28. *Triloculina trigonula* S. 1144; — ac dessgl.
29. *Articulina nitida* S. 1146; — a von der Seite, b die Mündung.

Fig.

30. *Biloculina opposita* S. 1143; — abc von zwei Seiten und der Mündung aus gesehen.
31. *Triloculina communis* S. 1145; — abc dessgl.
32. *Quinqueloculina secans* S. 1146; — ab von zwei Seiten, c die Mündung.
33. *Spiroloculina perforata* S. 1143; — a von der Seite, b die Mündung.
34. *Alveolina Bosci* S. 1148; — ab von der Seite und dem Pole aus gesehen.
35. *Fabularia discolithes* S. 1149; — zwei Ansichten von der Seite und von vorn.
36. *Turritella Archimedis* S. 1047; — vom Bauche angesehen.
37. *Melanopsis Dufouri* S. 1019; — ab vom Bauch und Rücken.
38. *Natica compressa* S. 1034; — ab von der Seite und unten.
39. *Buccinum baecatum* S. 1096; — ab vom Bauch und Rücken.
40. *Voluta rarispina* S. 1107; — vom Bauche.
41. *Pleurotoma tuberculosa* S. 1063; — dessgl.
42. *Pirula rusticula* S. 1072; — dessgl.
43. *Cerithium pictum* S. 1052; — ab vom Bauch und Rücken.
44. *Marginella ovulata* S. 1106; — vom Bauche.
45. *Melania inflexa* S. 1021; — dessgl.
46. *Melania Cambessedesi* S. 1021; — vom Bauche.
47. *Cancellaria varicosa* S. 1067; — dessgl.

Tafel XLIII.

1. Zahn von *Carcharias megalodon* S. 1163; von vorn und von der Seite.
2. Zahn von *Lamna cornubica* S. 1164; — dessgl.
3. Panzer-Reste S. 1158; — von denen es ungewiss ist, ob sie zu *Megatherium* gehören.
4. *Elephas primigenius* S. 1244; — ein Backenzahn mit abgerollten Wurzeln, a von oben, b von der Seite.
5. *Mastodon longirostris* S. 1237; — a ein hinterster Backenzahn, b der rechte Unterkiefer mit 2 Backenzähnen und dem Schnabel.
6. *Ziphius planirostris* S. 1176; — ein Vordertheil des Schädels, abc schief von der Seite, senkrecht von oben und von unten.
7. *Rhinoceros antiquitatis* S. 1211; — ein Horn vor der Nase.
8. *Bos ?taurus* zwei hintere Backenzähne S. 1179; — fossil aus dem *Arno*-Thale.
9. *Ovis aries* ein hinterster Backenzahn nicht fossil, S. 1179; — a von der Seite, b von oben.
10. *Cervus*, Backenzahn einer dem *Edelhirsche* ähnlichen Art, aus der Knochen-Breccie von *Romagnano*, S. 1180.
11. *Hippotherium gracile* S. 1193; — ein oberer Backenzahn, a von der Seite, b von oben.
12. *Palaeomeryx Kaupi* S. 1186; — a ein Unterkiefer-Stück mit den 5 hinteren Backenzähnen von aussen, b c ein einzelner (?vorletzter) Backenzahn von aussen und oben.
13. Skizze eines Wiederkäuer-Zahnes von oben gesehen.

Tafel XLIV.

Körper- und Skelett-Umrisse untergegangener Thiere.

1. *Ursus spelaeus* S. 1279; — ein Skelett.
2. *Anoplotherium commune* S. 1200; — a das Skelett (ohne Hals) zu $\frac{1}{12}$ Grösse, b der Umriss des Körpers.
3. *Palaeotherium magnum* S. 1206; — a das Skelett mit einigen ergänzten Stellen, b der Umriss des Körpers.
4. *Megatherium Cuvieri* S. 1247, 1251; — das Skelett.
5. *Cervus megaceros* S. 1181; — ein Skelett.
6. *Mastodon giganteus* S. 1235; — ein Skelett.
7. *Didus ineptus* S. 1171; — sehr verkleinerte Kontur.

Fig.

Tafel XLV.

1. *Ursus spelaeus* S. 1279; — a der Schädel von der Seite, nach ROSENMÜLLER, b c d e die untern Backenzähne nach der Natur, von oben mit dem hintersten beginnend, g ein Eckzahn, f dessen Querschnitt.
2. *Hyaena spelaea* S. 1274; — a der Oberkiefer mit dem Eck- und 4 Backen-Zähnen, nach BUCKLAND, b der Unterkiefer dessgl. nach GOLDFUSS, c ein oberer Reisszahn, nach CUVIER.
3. *Agnotherium antiquum* S. 1276; — ein Zahn, a-b von aussen und innen, nach KAUP.
4. *Machairodus* S. 1277; — der Eckzahn nebst Durchschnitt (b), nach CROIZET und JOBERT.
5. *Trogontherium Cuvieri* S. 1266; — a der Schädel von der Seite, c dessen Backenzähnen von oben, nach CUVIER.
6. *Castor fiber*, lebende Form S. 1266; — der Unterkiefer mit seinen Backenzähnen. Nach KAUP.
7. *Chalicomys Jaegeri* S. 1268; — a ein Unterkieferstück mit 4 Backenzähnen, b die letzten von der Krone gesehen. Nach KAUP.
8. *Chelodus typus* S. 1265; — ab der vorderste und hinterste Backenzahn, nach KAUP.
9. *Felis Arvernensis* S. 1272; — Vordertheil des Unterkiefers mit 3 Backenzähnen, Eckzahn und Schneidezähnen, nach CROIZET und JOBERT.
10. *Megalonyx Jeffersoni* S. 1253; — a ein Backenzahn, b ein Mittelhandknochen des Mittelfingers, c die erste, die zweite und e die dritte, oder Krallen-Phalanx desselben Fingers von der Seite, die letzte etwas von unten.
11. a. *Canis spelaeus* S. 1275; — ein beschädigter Unterkiefer mit abgenutzten Zähnen von der Seite gesehen nach GOLDFUSS.

Fig.

- 11 b. *Canis vulpes* S. 1274; — die Backenzähne des Unterkiefers von oben, an einem frischen Individuum nach der Natur.
12. *Dinotherium giganteum* S. 1231; — der Schädel a b c von der Seite, unten und oben dargestellt.

Tafel XLVI.

1. *Hippopotamus major* S. 1218; — ein hinterer Backenzahn, a von oben in ganzer, b von der Seite in halber Grösse.
2. *Chalicotherium Goldfussii* S. 1201 ff.; — a ein oberer hinterer Backenzahn von oben gesehen, b ein untrer vorderer dessgl.
3. *Lophiodon Buxovillanum* S. 1217; — Backenzähne, a sind 4 vorderste untre Backenzähne, b ein oberer hinterer.
- 4 a. *Anthracotherium Alsaticum* S. 1227; — ein Unterkieferstück mit den 4 vordersten Backenzähnen rechts und der Eckzahn-Alveole.
- 4 b. *Anthracotherium Velaunum* S. 1127; — ein oberer Hinter-Backenzahn von oben.
5. *Choeropotamus Parisiensis* S. 1221; — a 1-vii sind 7 obere Backenzähne, b der vierte oder fünfte untre Backenzahn in zwei Ansichten.
6. *Adapis Parisiensis* S. 1225; — ein ganzer Schädel im Gypse liegend, worin sich dessen Theile auf 2 Gegenplatten a und b gesondert haben.
7. *Hyotherium Soemmeringi* S. 1222 ff.; — die vier hintersten Backenzähne unten.
8. *Palaeotherium crassum* S. 1206; — ein fast vollständiger Schädel, im Gyps liegend.
9. *Palaeotherium medium* S. 1207; — ein oberer Backenzahn, a von oben und b von aussen.

Fig.

10. *Palaeotherium crassum* S. 1206; — die sechs hintern Ober-Backenzähne rechts von oben.
11. *Elasmotherium Fischeri* S. 1199; — a der Unterkiefer mit den 4 vorletzten Backenzähnen von aussen, in $\frac{1}{2}$ Grösse, b ein untrer dritter Backenzahn von oben.

Tafel XLVII.

Da mehrere Zeichnungen dieser Tafel kopirt werden mussten, welche von verschiedenen Seiten her beleuchtet waren, so hat man die Richtung des Lichtes durch einen Pfeil bei den abweichend beleuchteten Figuren bezeichnet.

1. *Rhinoceros Schleiermachersi* S. 1209; — der Schädel a von der Seite, b von oben.
2. *Acerotherium incisivum* S. 1214; — a der Schädel von der Seite, c derselbe von oben, b die 7 Ober-Backenzähne von oben, d ein oberer Milch-Schneidezahn.
3. *(Rhinoceros antiquitatis)* S. 1211; — *(Coelodonta Boiei)* die fünf mitteln Ober-Backenzähne von innen und oben dargestellt.
4. *Anoplotherium commune* S. 1200; — a ein fast vollständiger Schädel mit seinen Zähnen, zu $\frac{1}{2}$ Grösse, von der Seite, b die Zahnreihe des Oberkiefers von innen, wovon die Vorderzähne undeutlich, c alle des einen Unterkiefer-Astes, der hinterste theilweise bloss als Abdruck.
5. *Anoplotherium (Xiphodon) gracile* S. 1200; — ein zertrümmerter Unterkiefer in natürlicher Grösse.
6. *Anoplotherium (Dichobune) murinum* S. 1201; — Vordertheil des linken Unterkiefers von innen.

Lethaea.

Tab. I.



Kohlen-Gruppe.



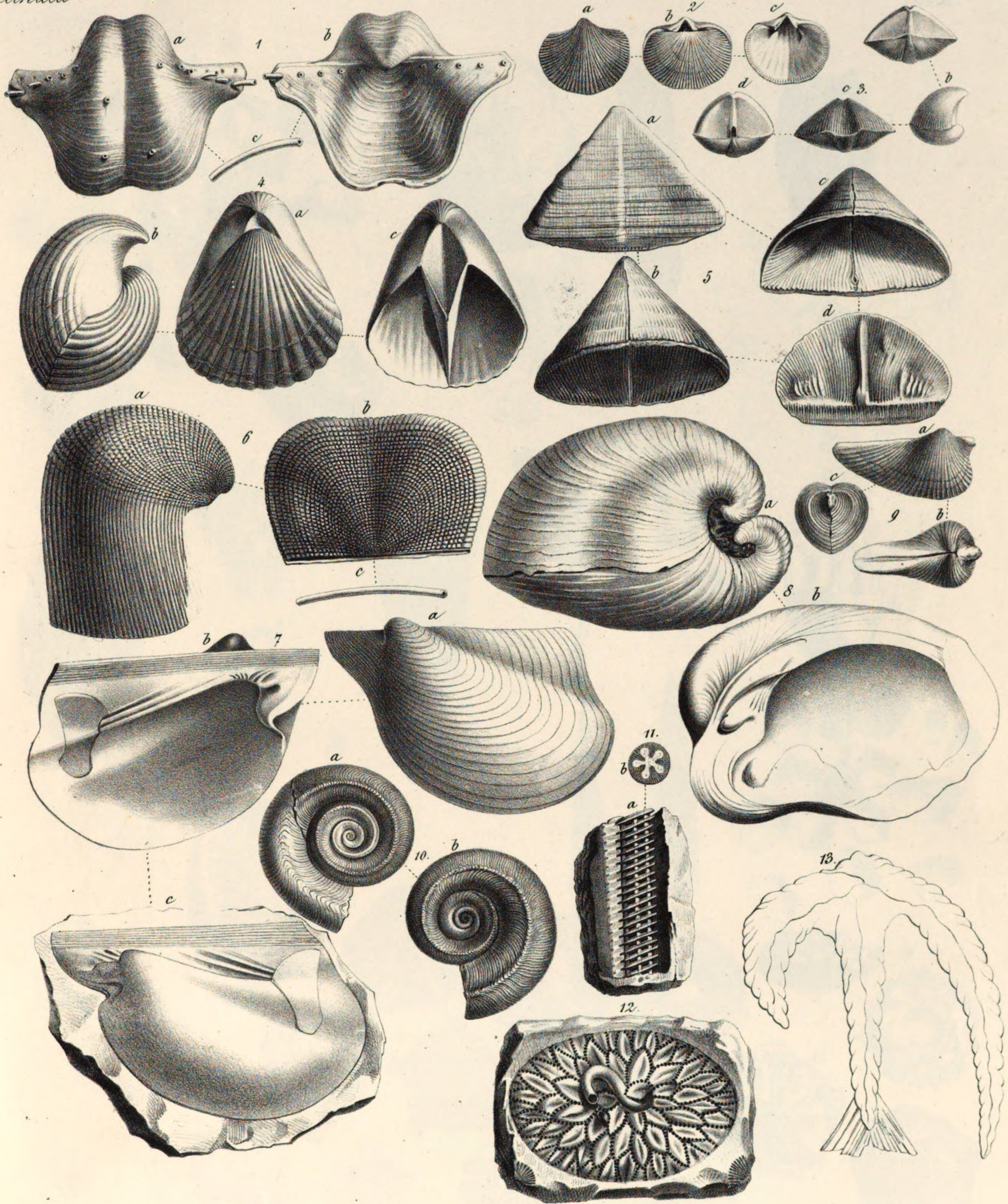
Système silurien.

Silurisches System.

Silurian System.

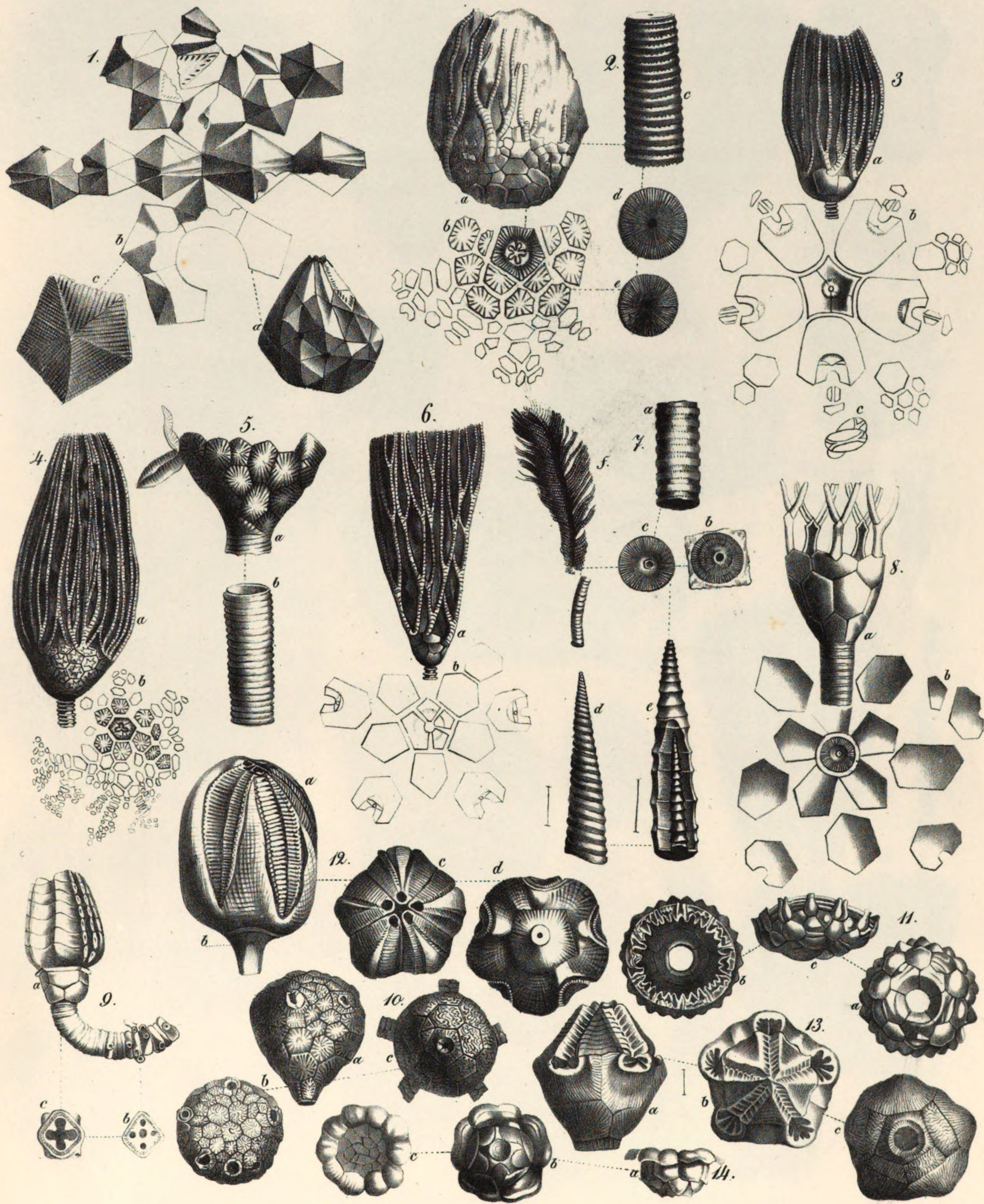
Lethaea

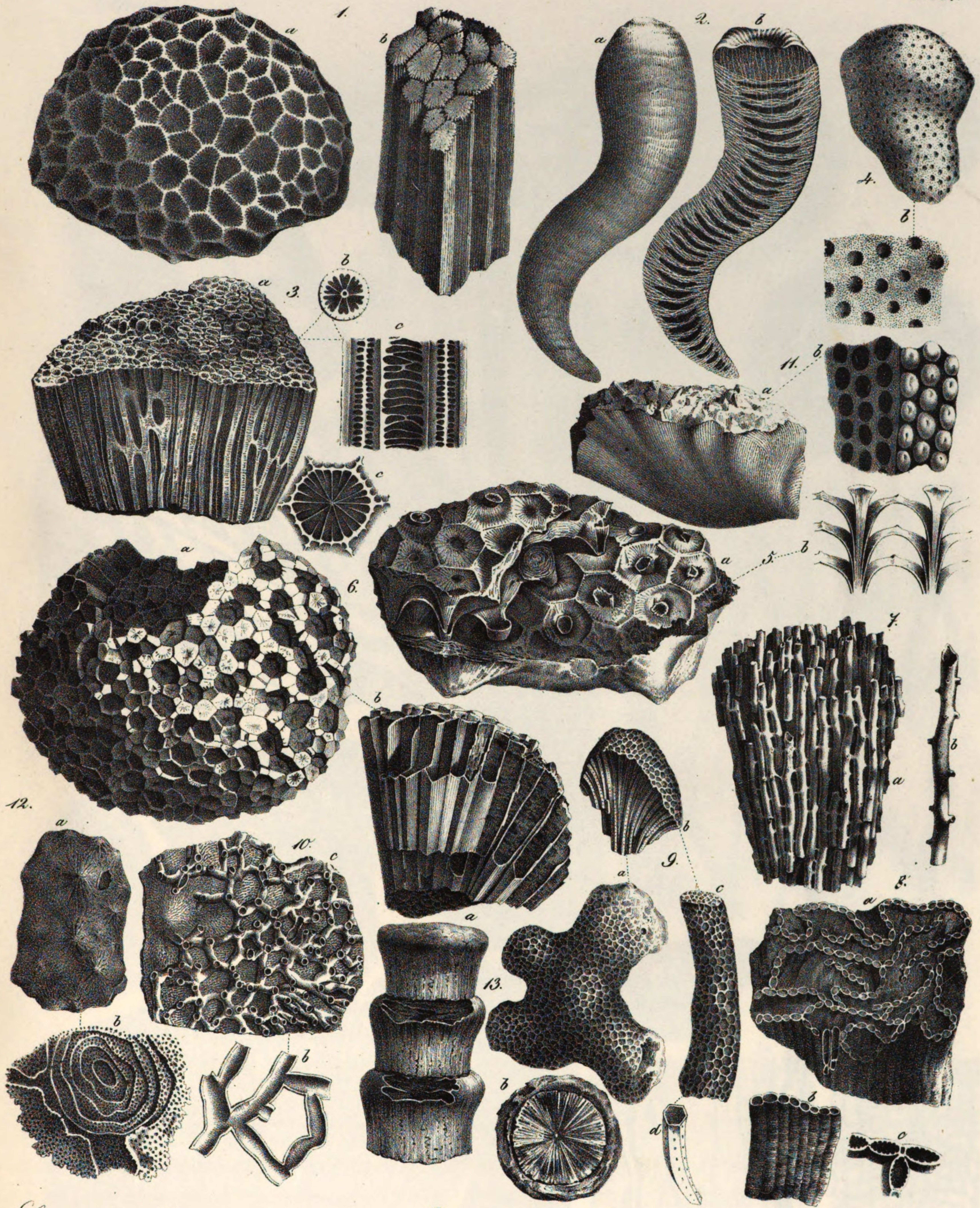
Tab. III.



Kohlen-Gruppe.

Lith. v. F. Federer

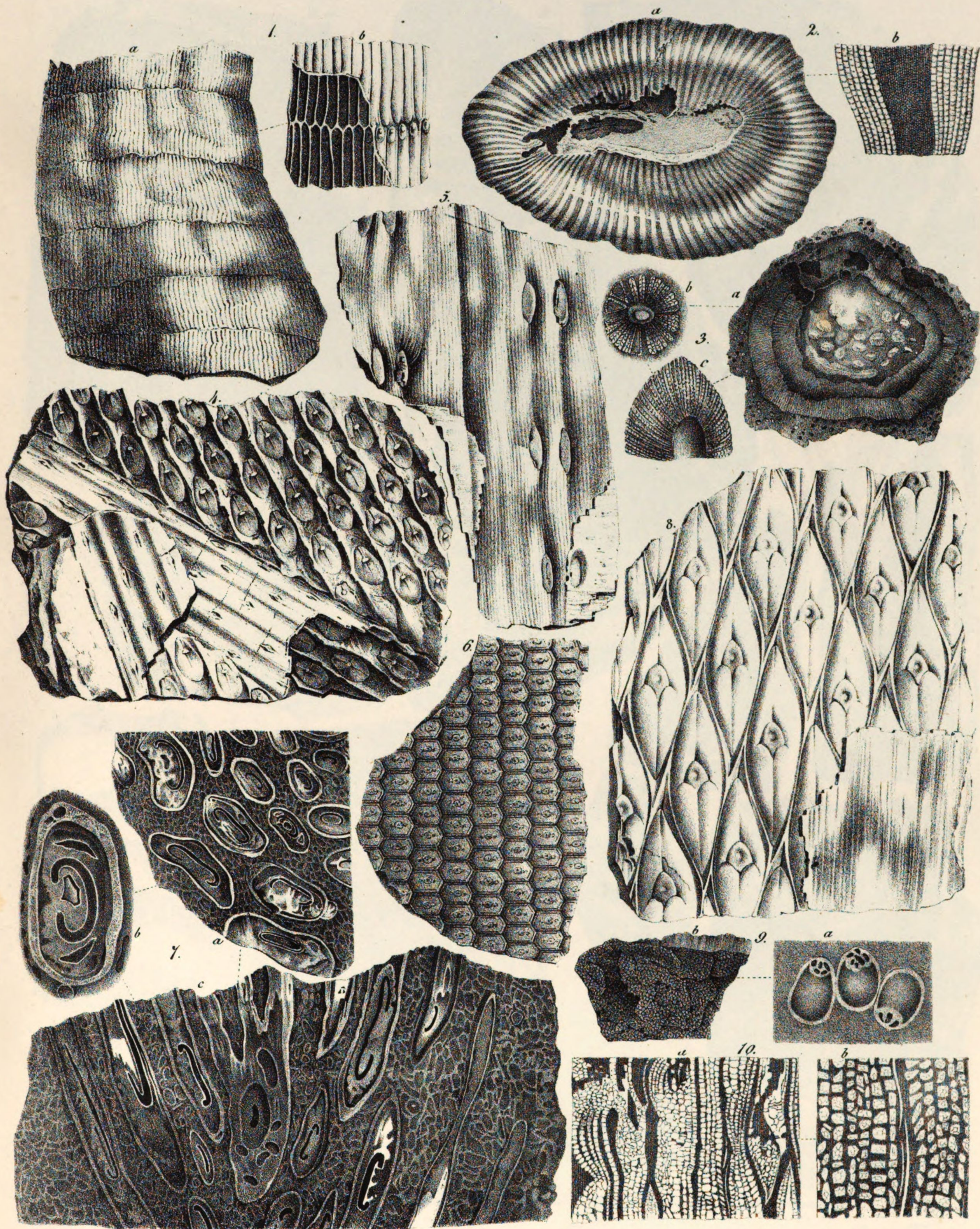


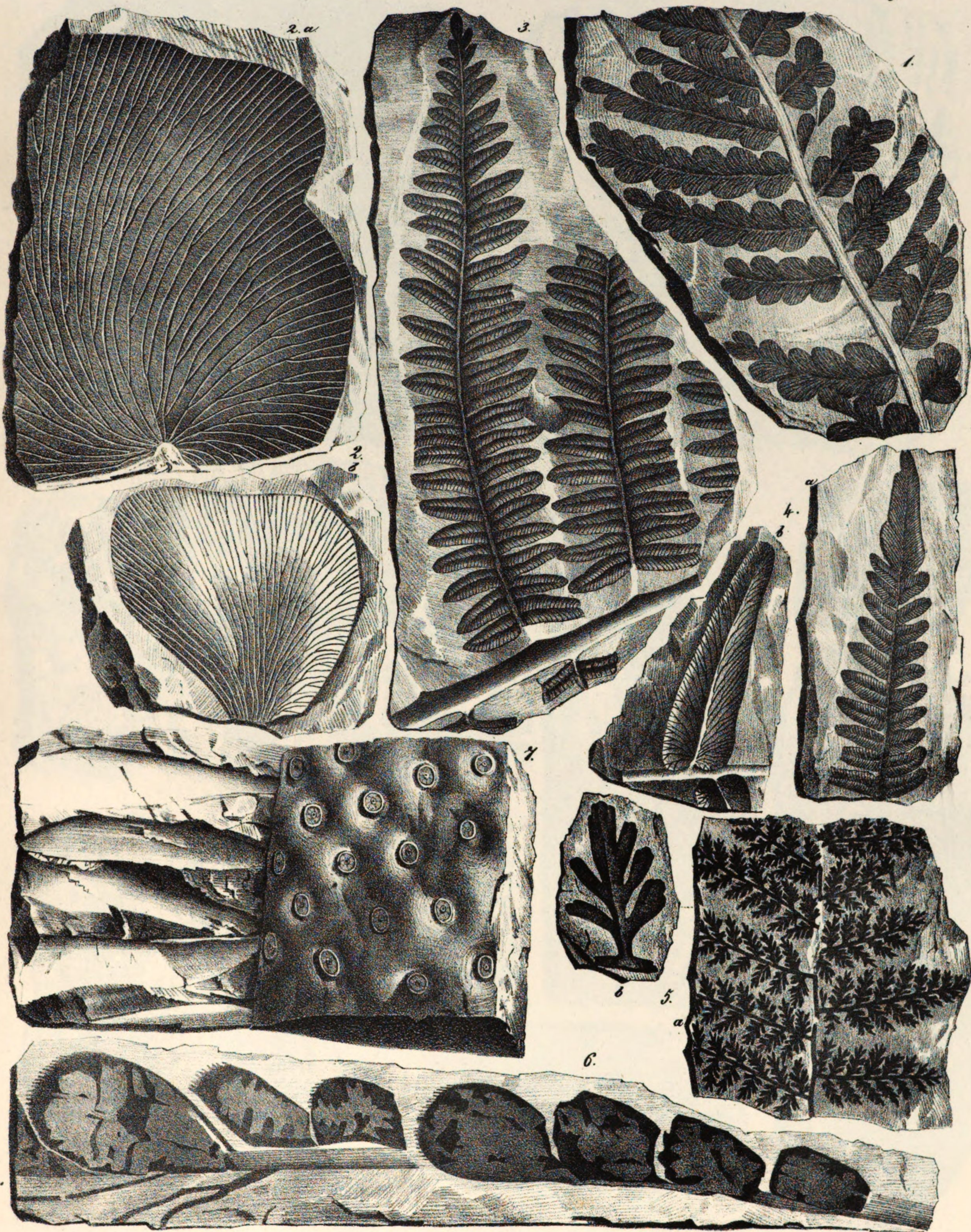


Calcaire à Encrines.

Bergkalk.

Mountain limestone.





Form houillière.

Steinkohlen Formation

Coal Formation.



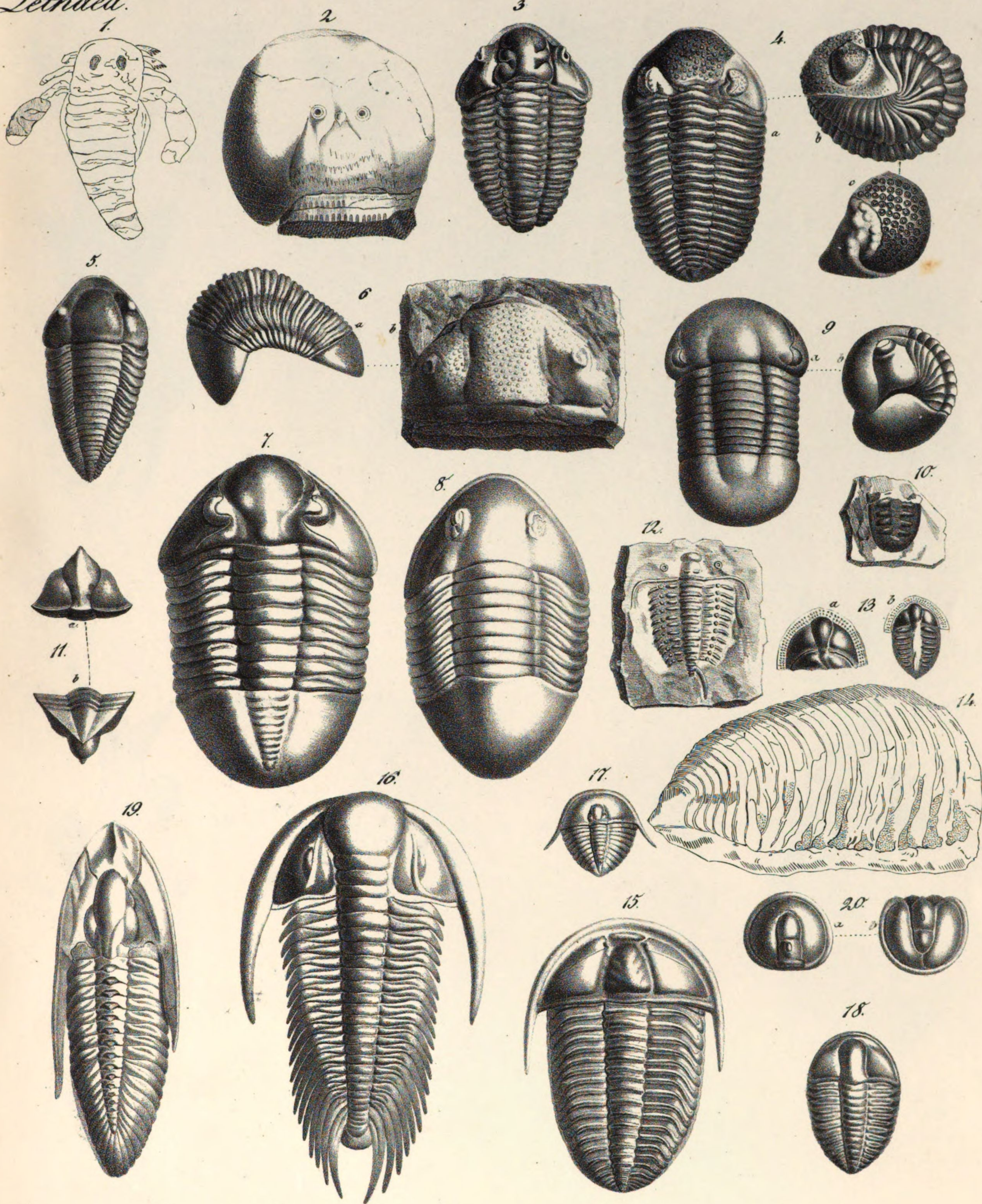
Terrain houiller

Steinkohlen Formation.

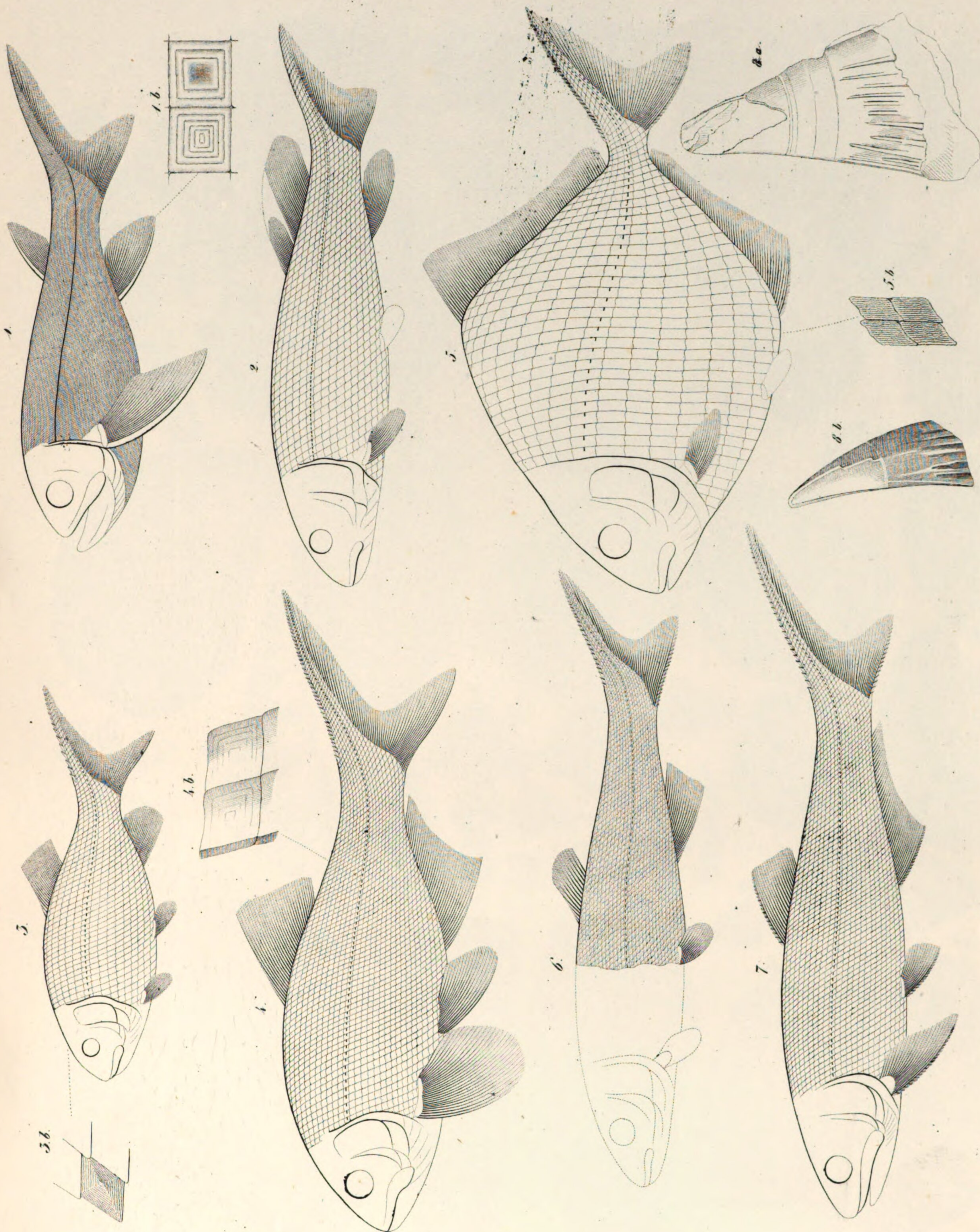
Coal Formation

Lethaea.

Tab. IX.



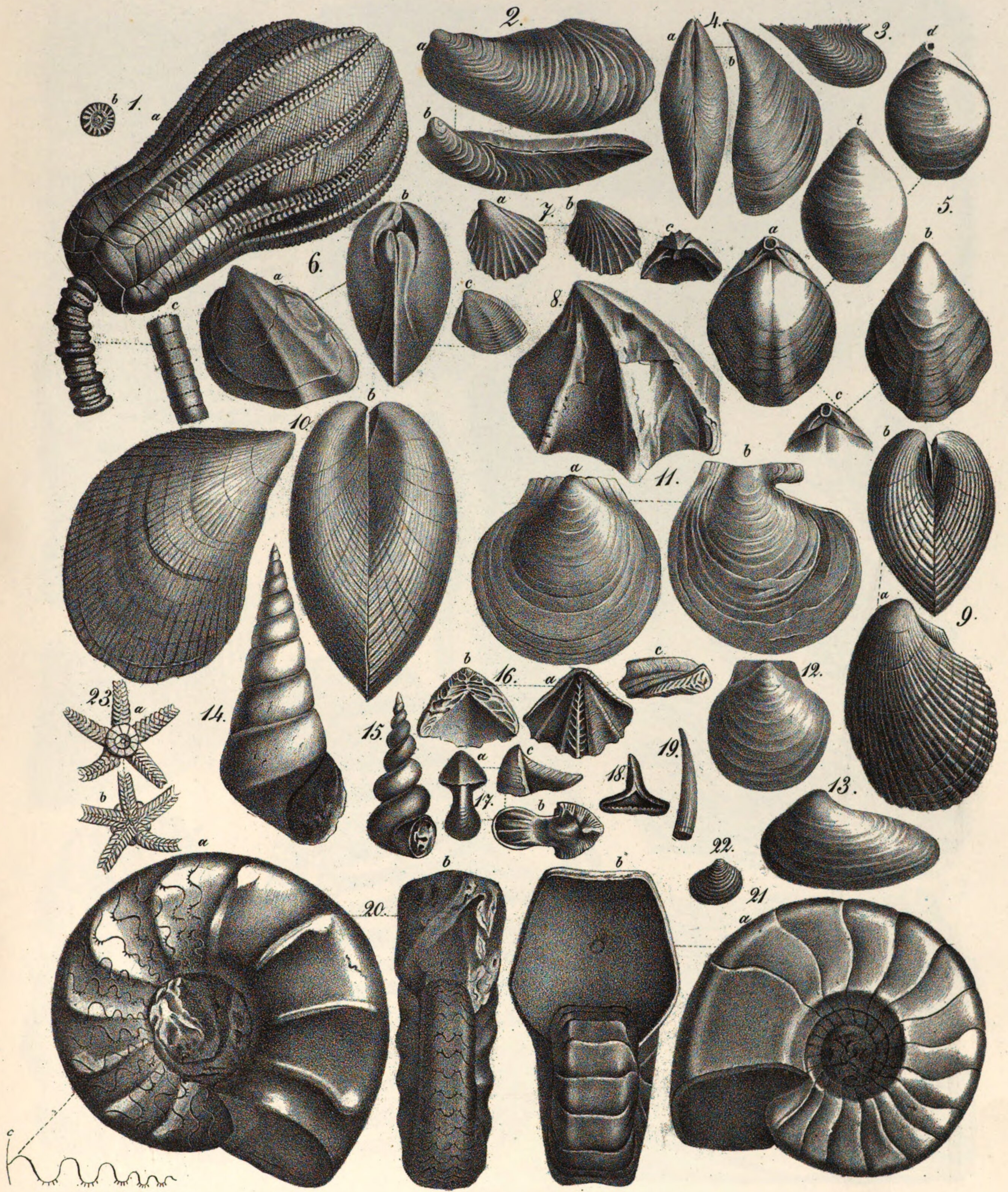
Thonschiefer bey Bergkalk.



*Coal formation
and magnesian limestone.*

*Kohlen und Kupferschiefer-
Gruppe.*

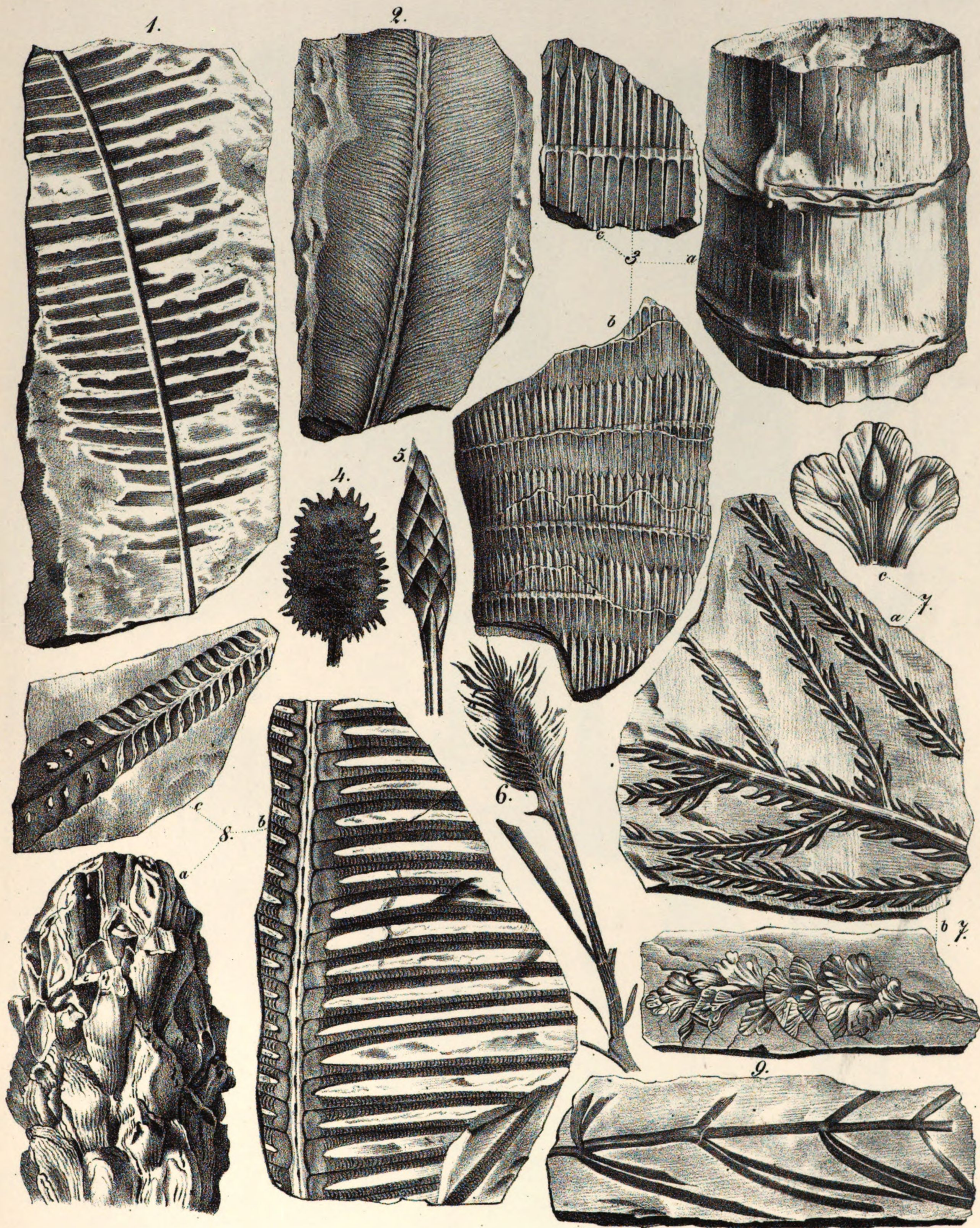
*Terrain houiller
et calcaire magnésifère.*



*Calcaire coquillier.
et marnes irisées.*

Muschelkalk.

Shell limestone.



Grès et. Marne bigarrée } *Bunter Sandstein und Keuper Mergel.* } *Or red sandstone.*
et. Marne crissée.



Calcaire coquiller
et marnes irisées.

Salz-Gebirge.

New red sandstone
and shell limestone.



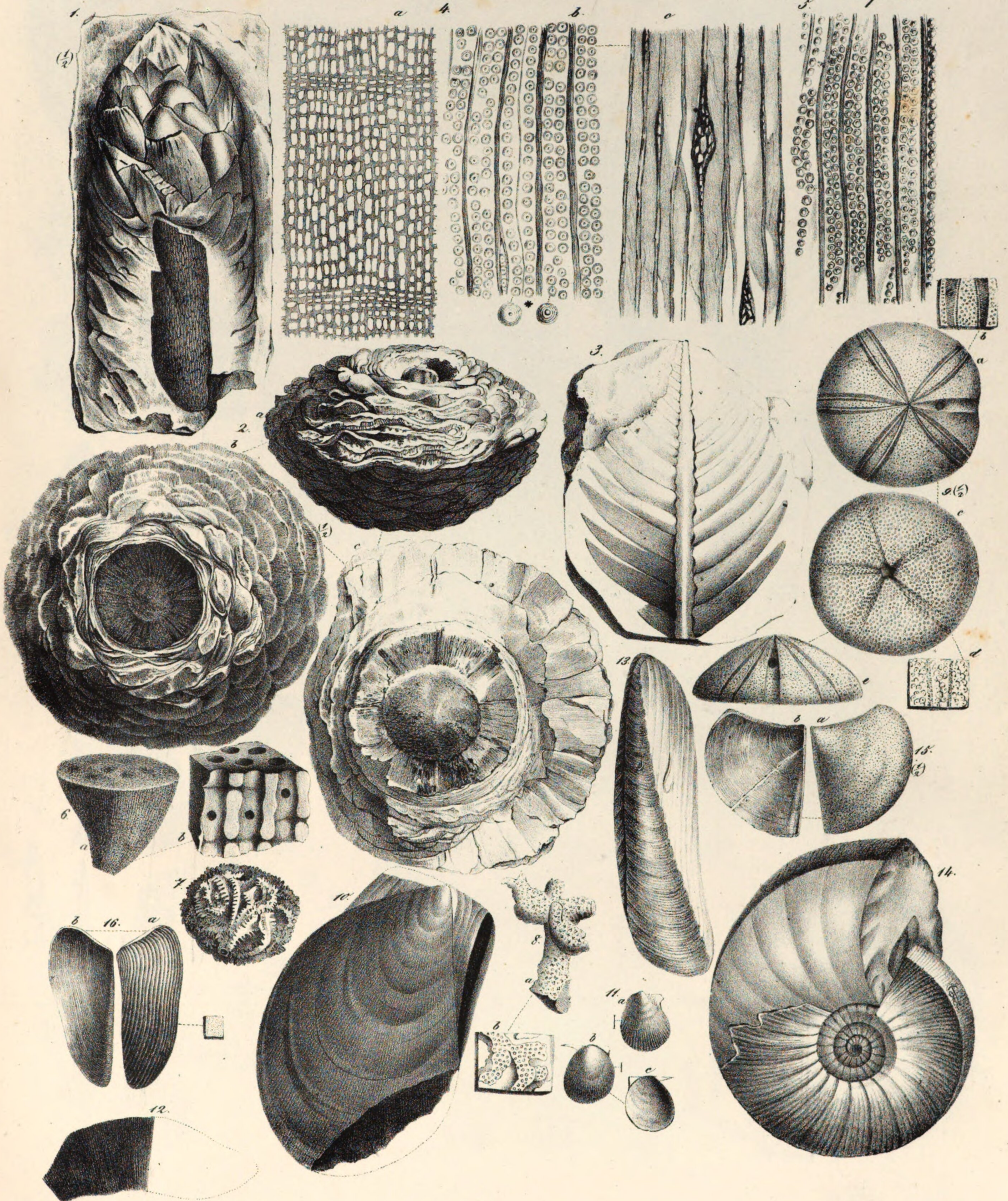
Oolite Series.

Oolith Gebirge.

Oolithes.

Lethaea.

Taf. XV.

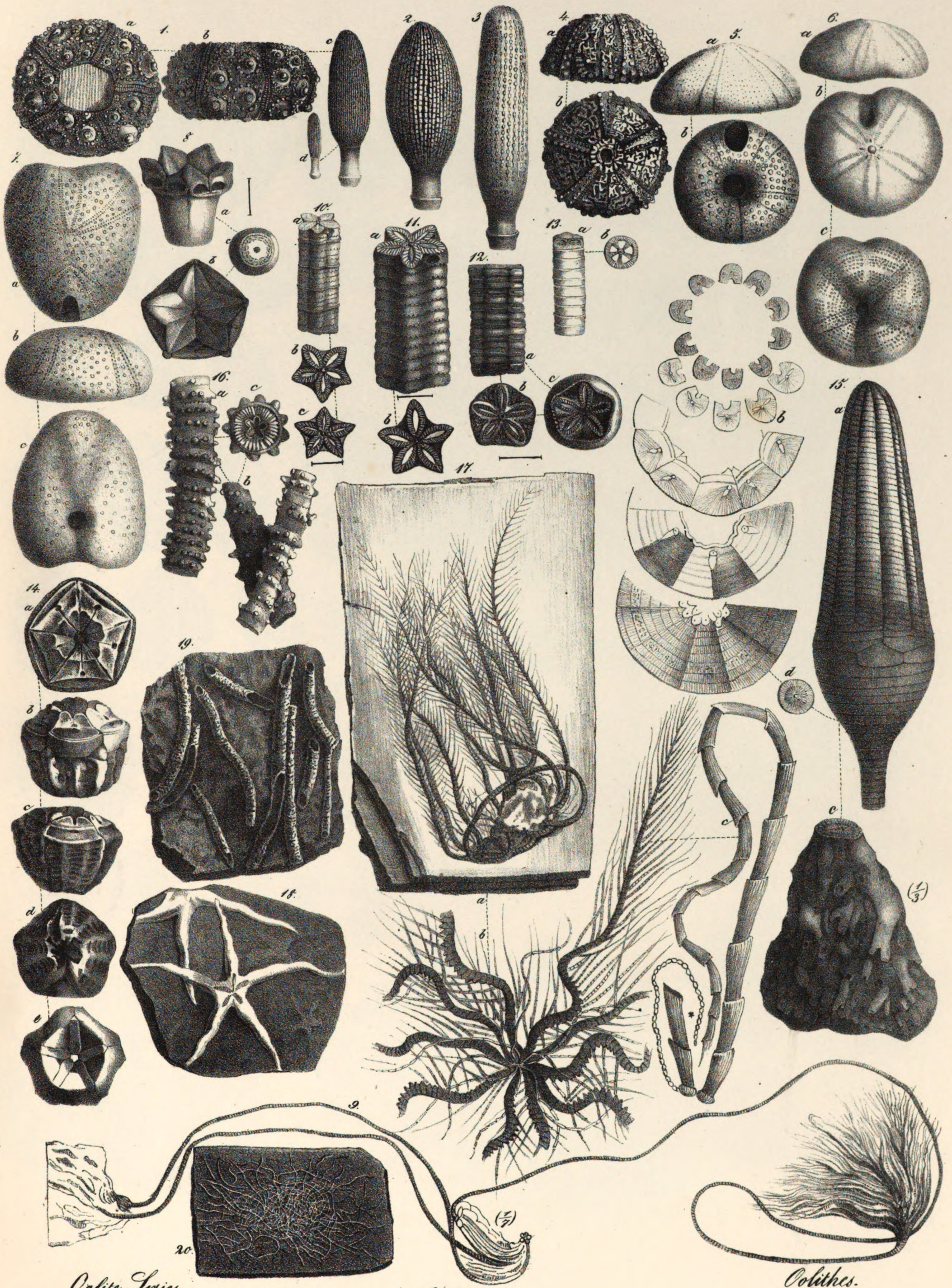


Colite Series.

Colith Periode.

Colithes.

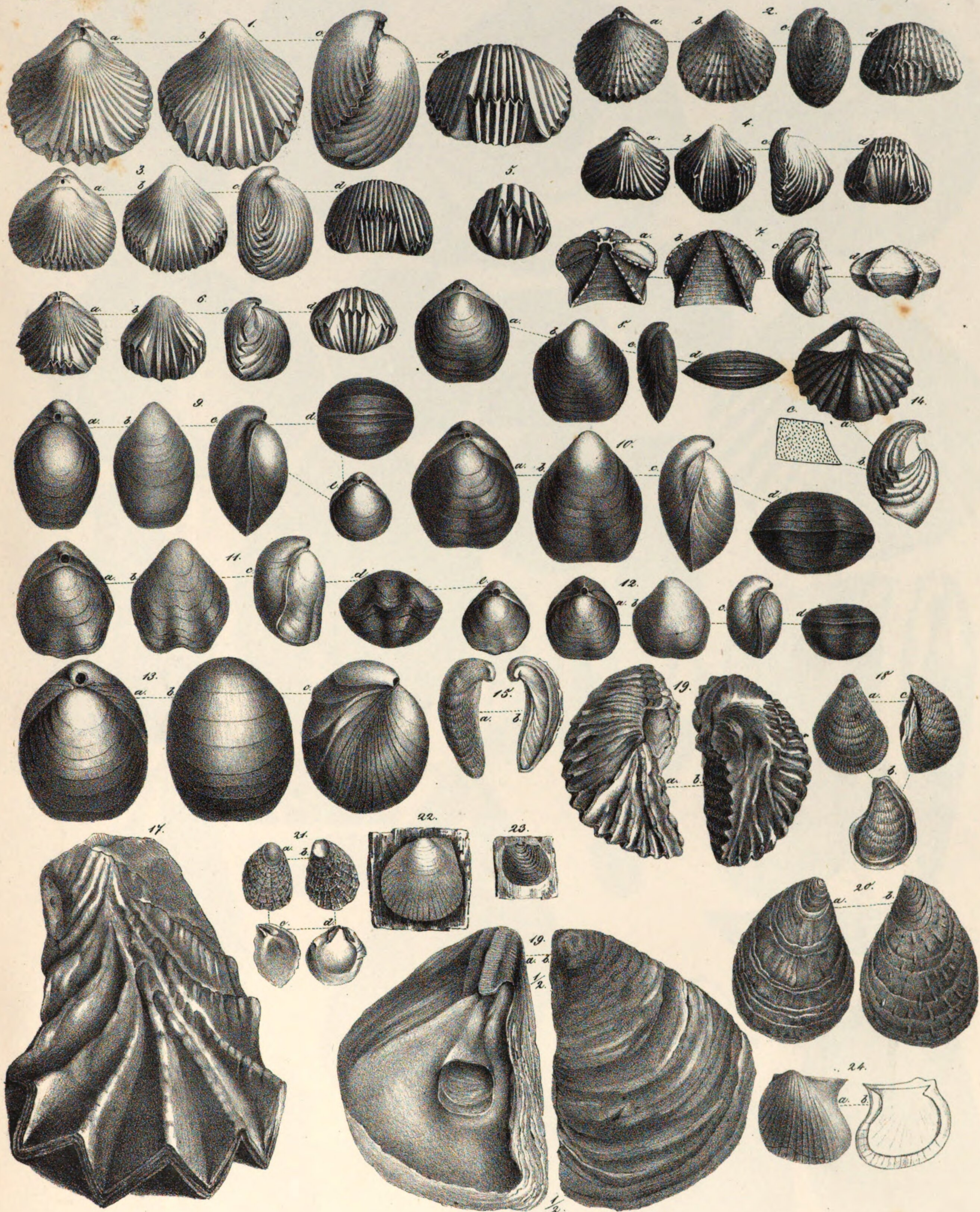




Oolite Series.

Colithe.

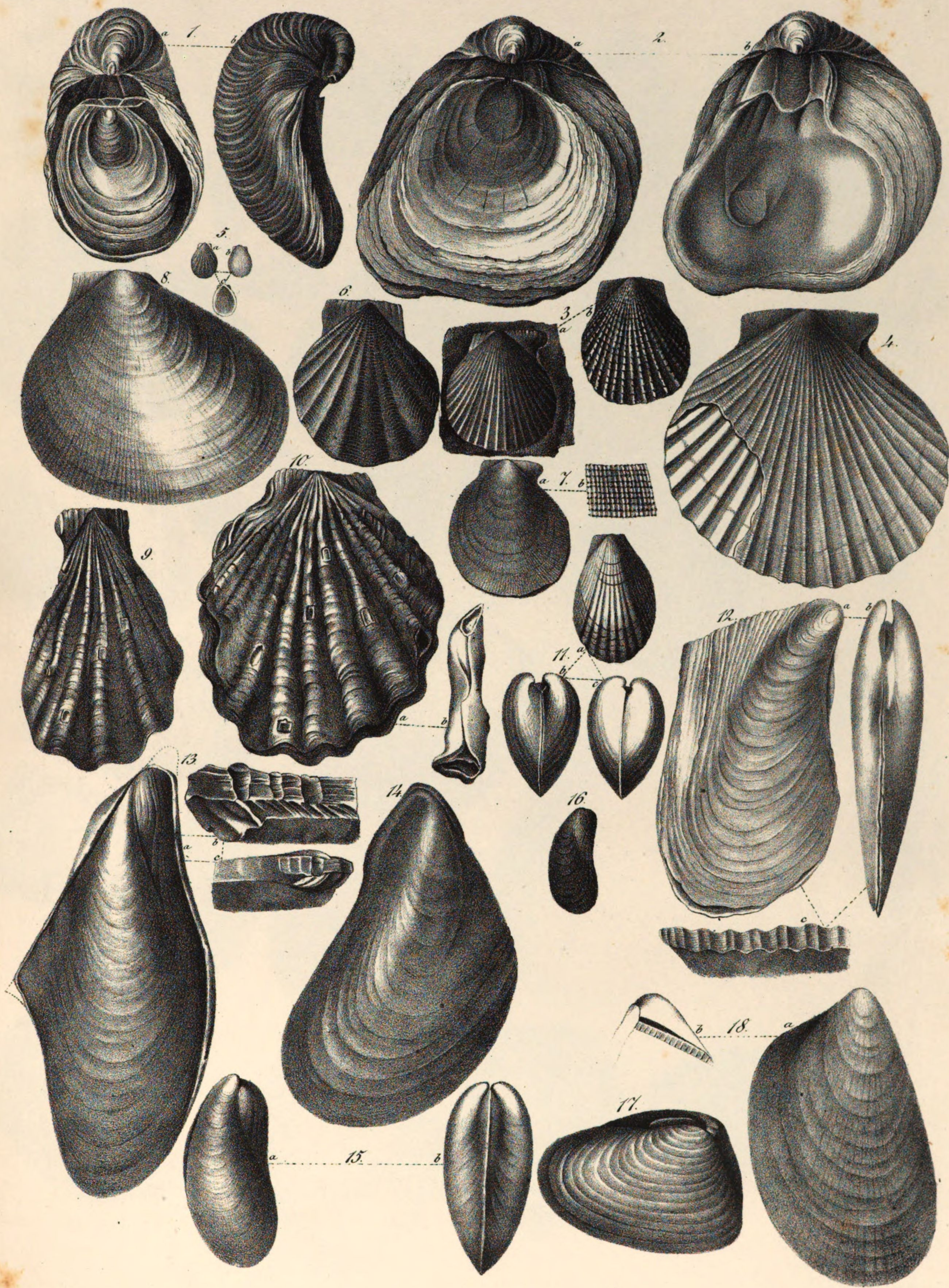
Colithes.



Oolithes.

Oolith. Formation.

Oolite Series.

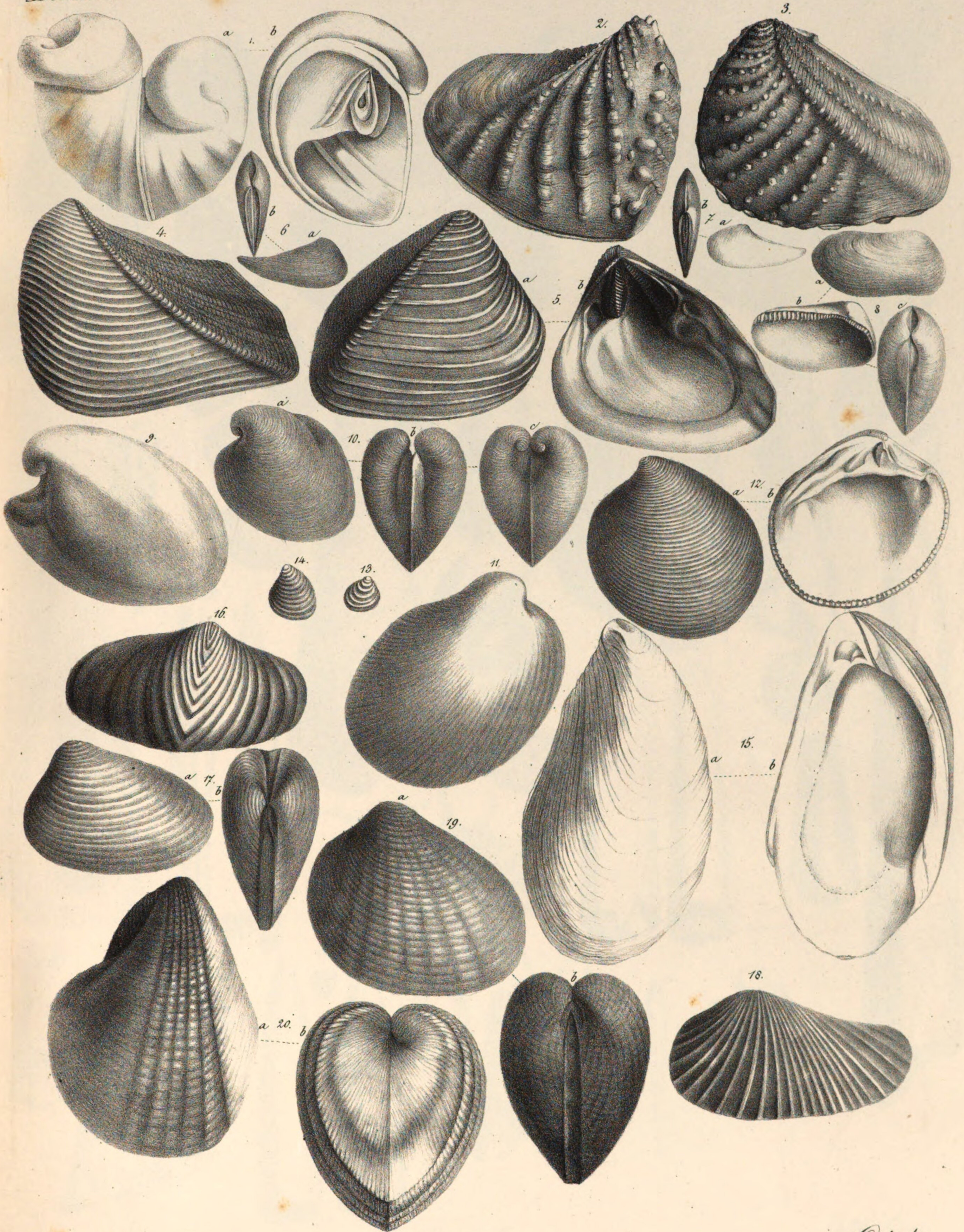


Colithes.

Colith Formation.

Colite series.

Lethaea

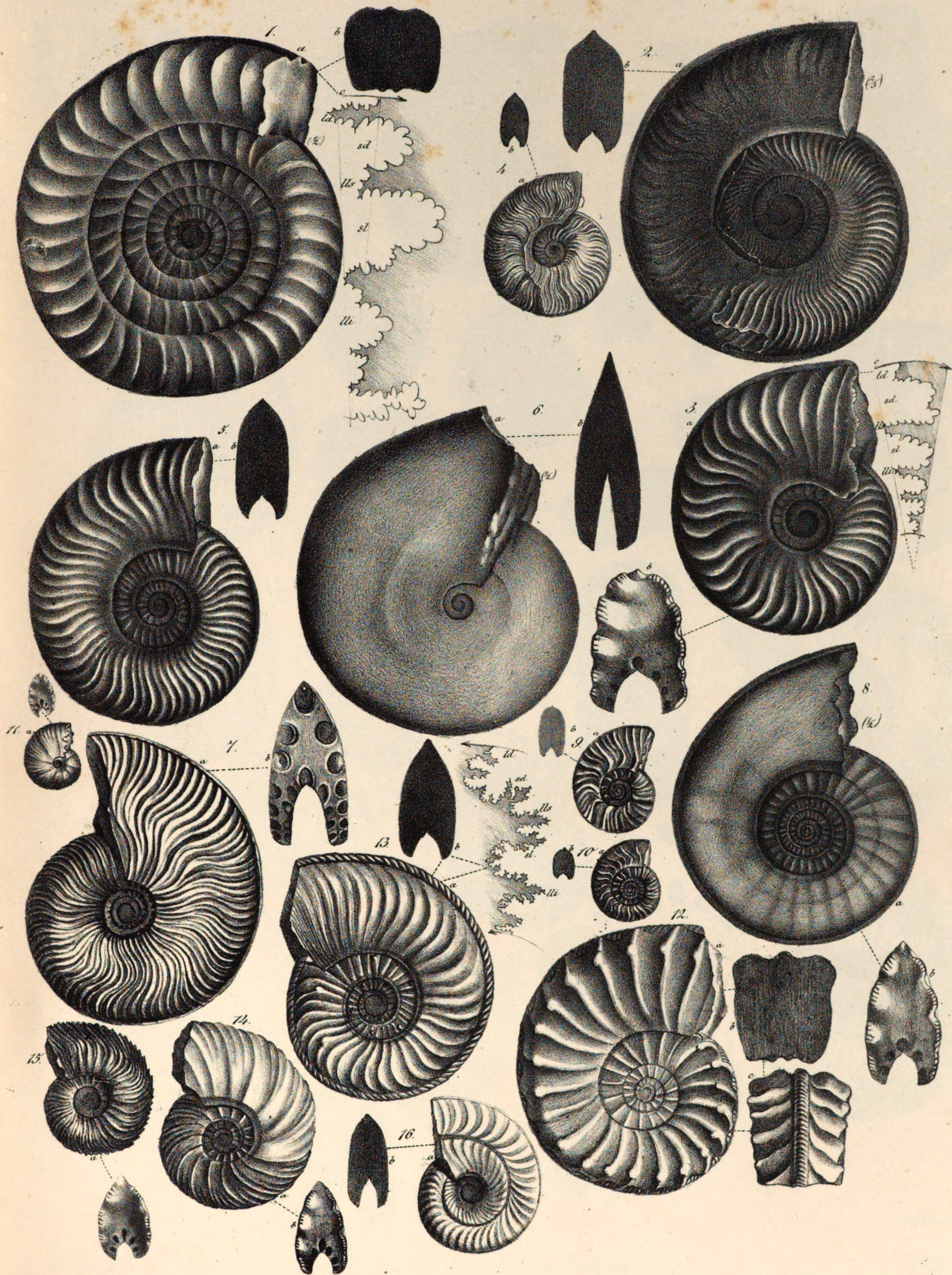


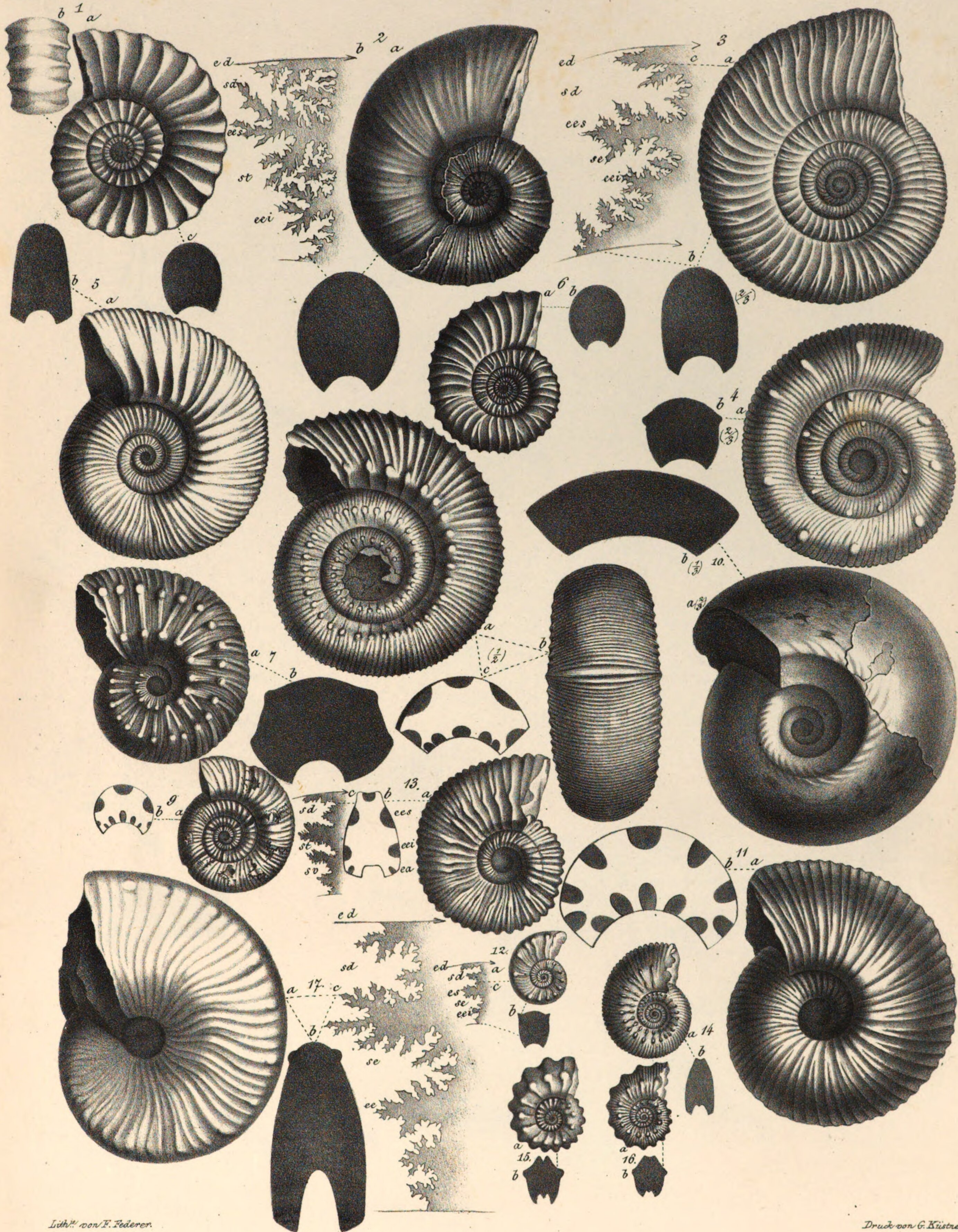
Opilites series

Opilith Formation

Opilithes







Lith. von F. Federer.

Druck von G. Küster.

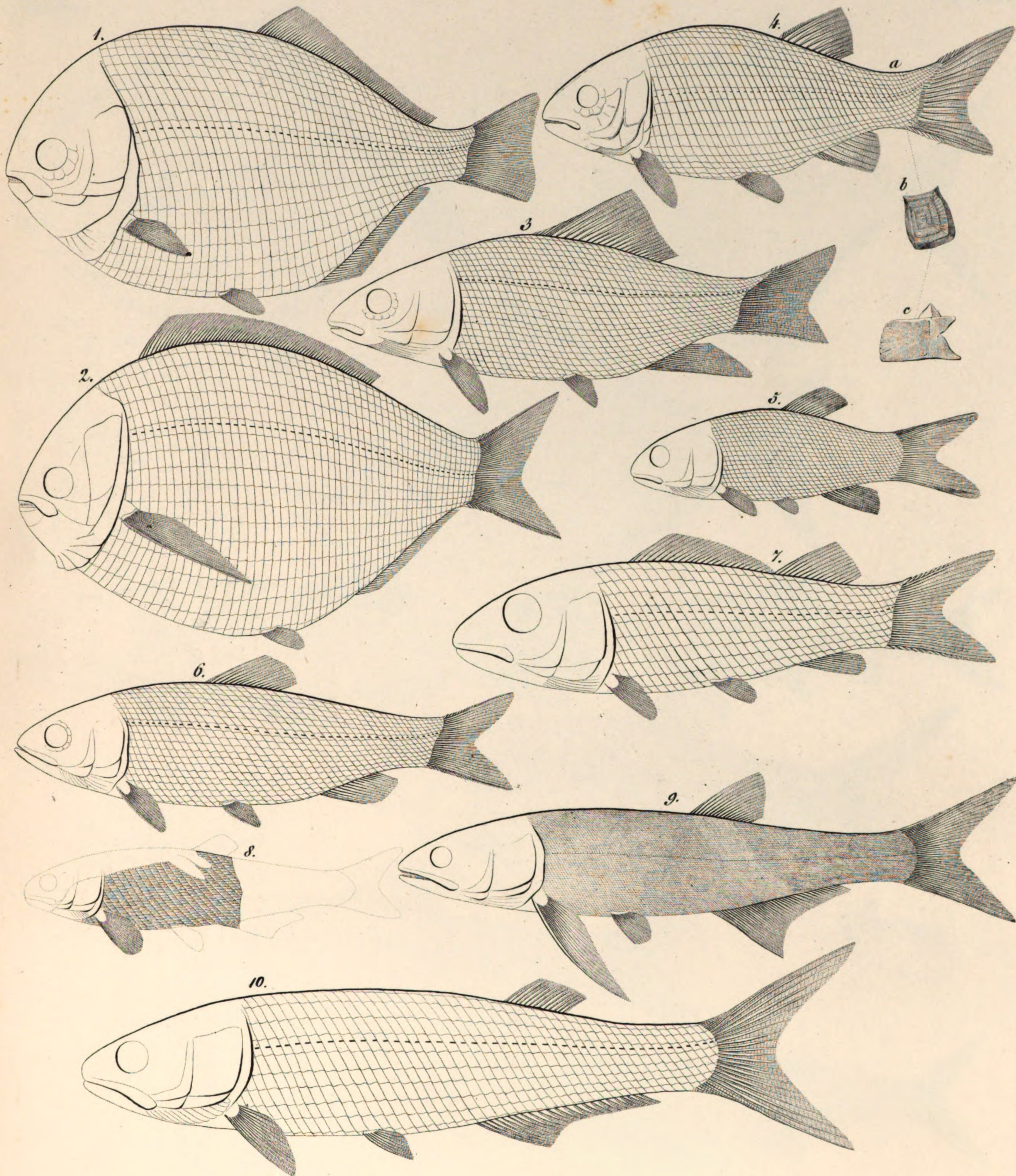
Colithe Series.

Colithen Periode.

Colithes.

Lethaea.

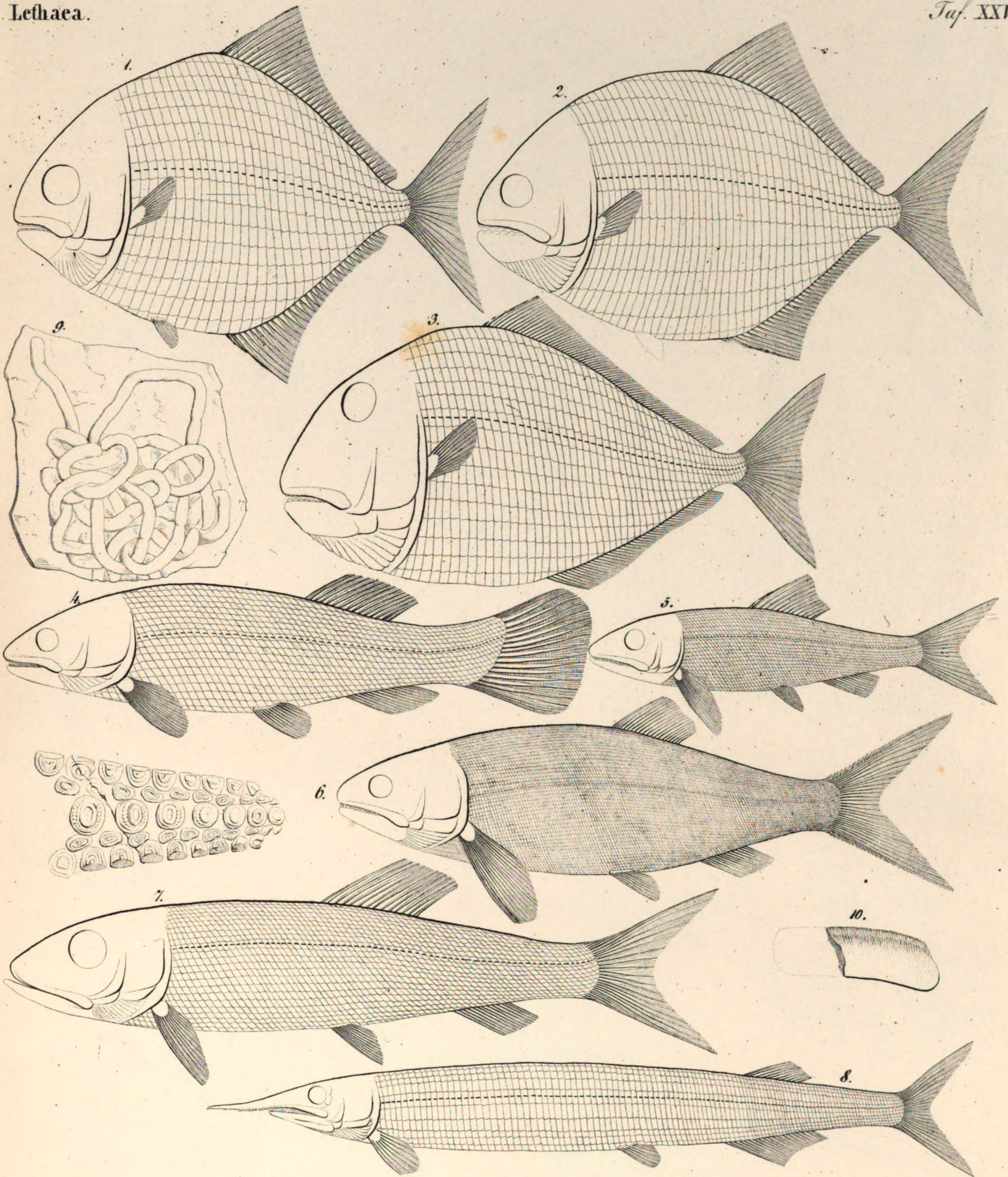
Taf. XXIV.



Oolithes.

Oolith Gebirge.

Oolite series.



Oolite series.

Oolith. Periode.

Oolithes.

Pelthaca.

Tab. XVII



Colite series.



*Olite series
Chalk Formation.*

*Olith-
Freide. } Periode.*

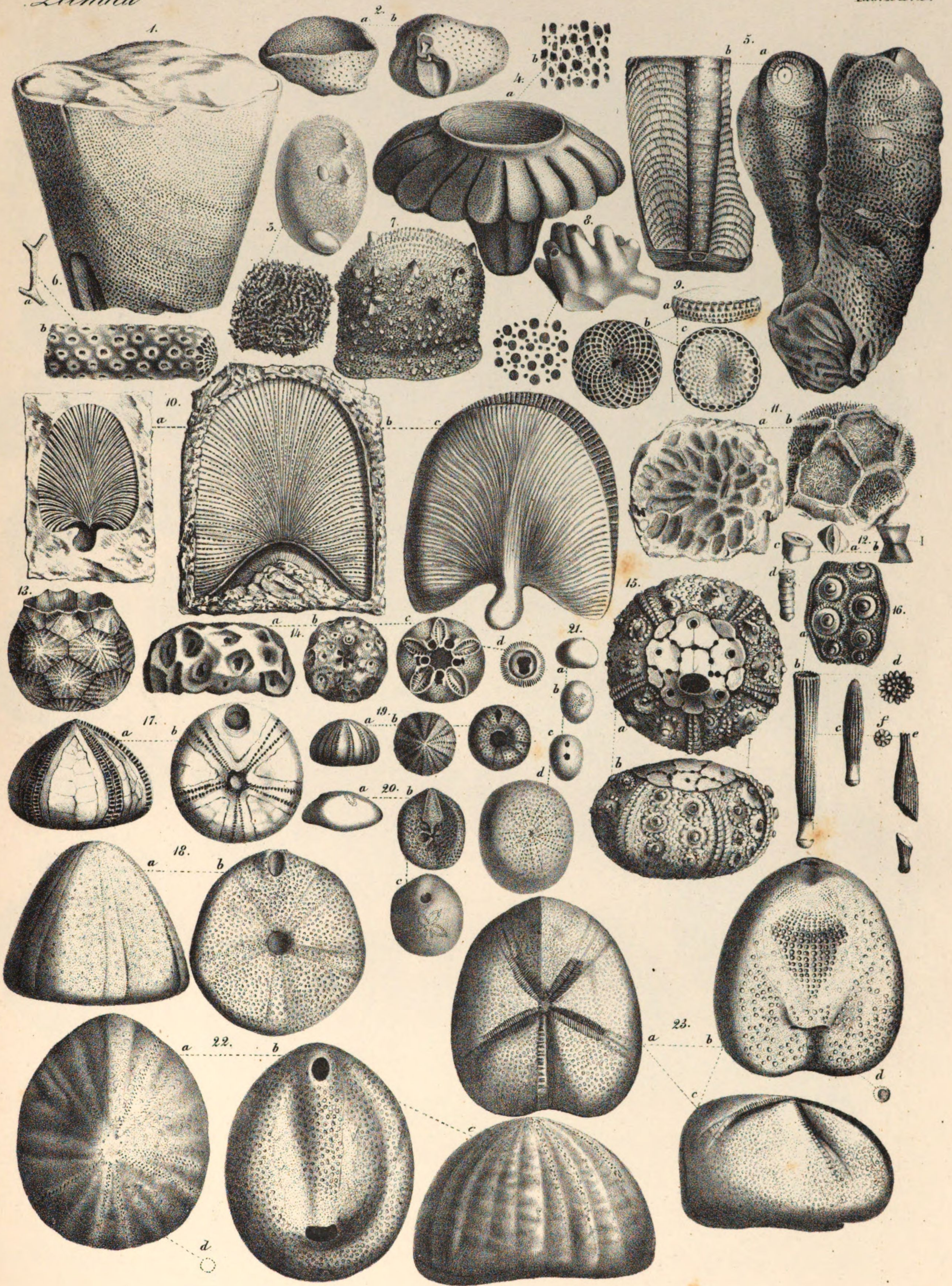
*Formation oolithique et
Formation crayeuse.*



Formation de la craie.

Karide Periode.

Chalk formation



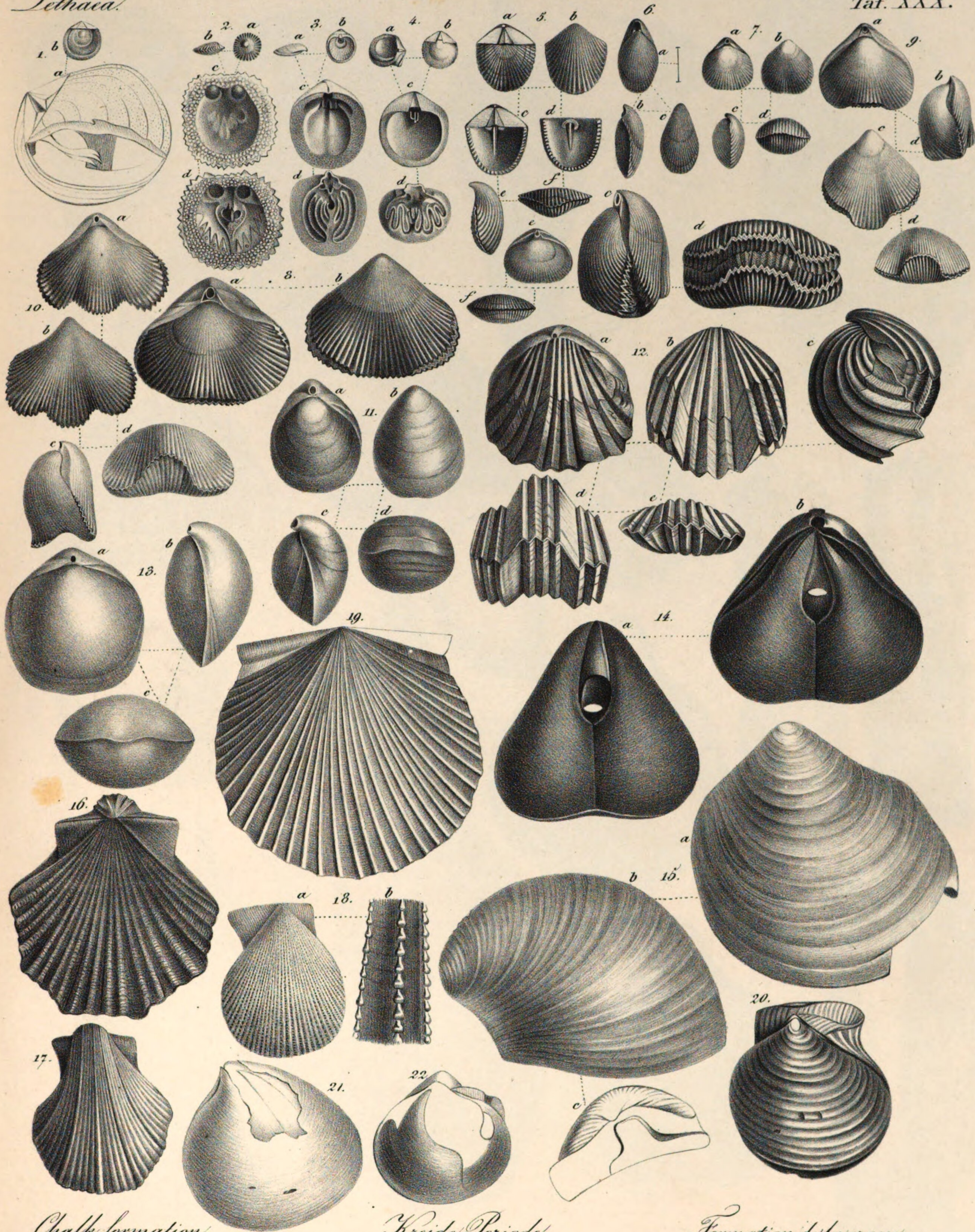
Chalk formation

Triassic Period

Formation crayeuse

Sethaca.

Taf. XXX.



Chalk formation.

Kreide Periode.

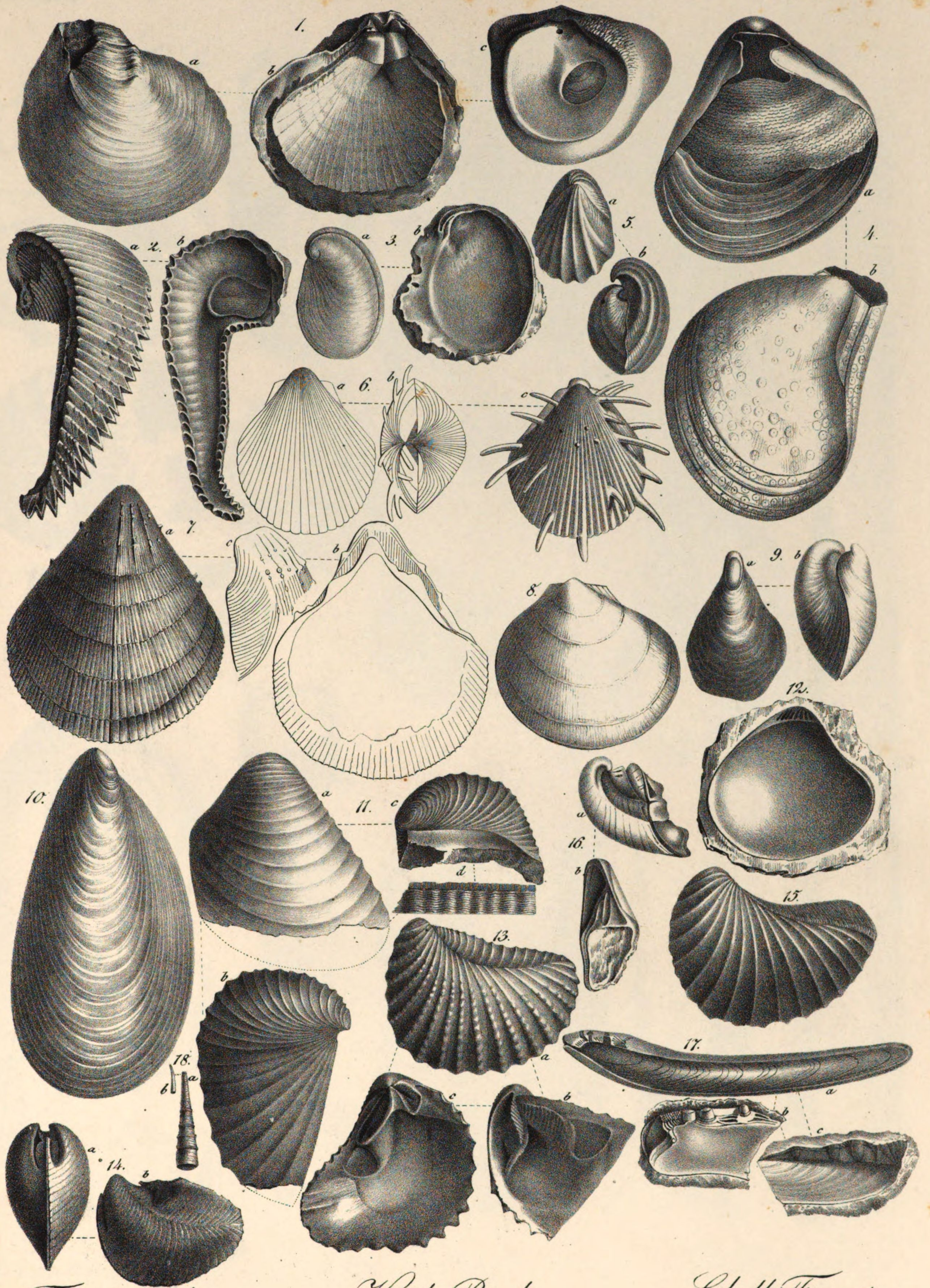
Formation de la craie.



Chalk formation.

Kride Periode.

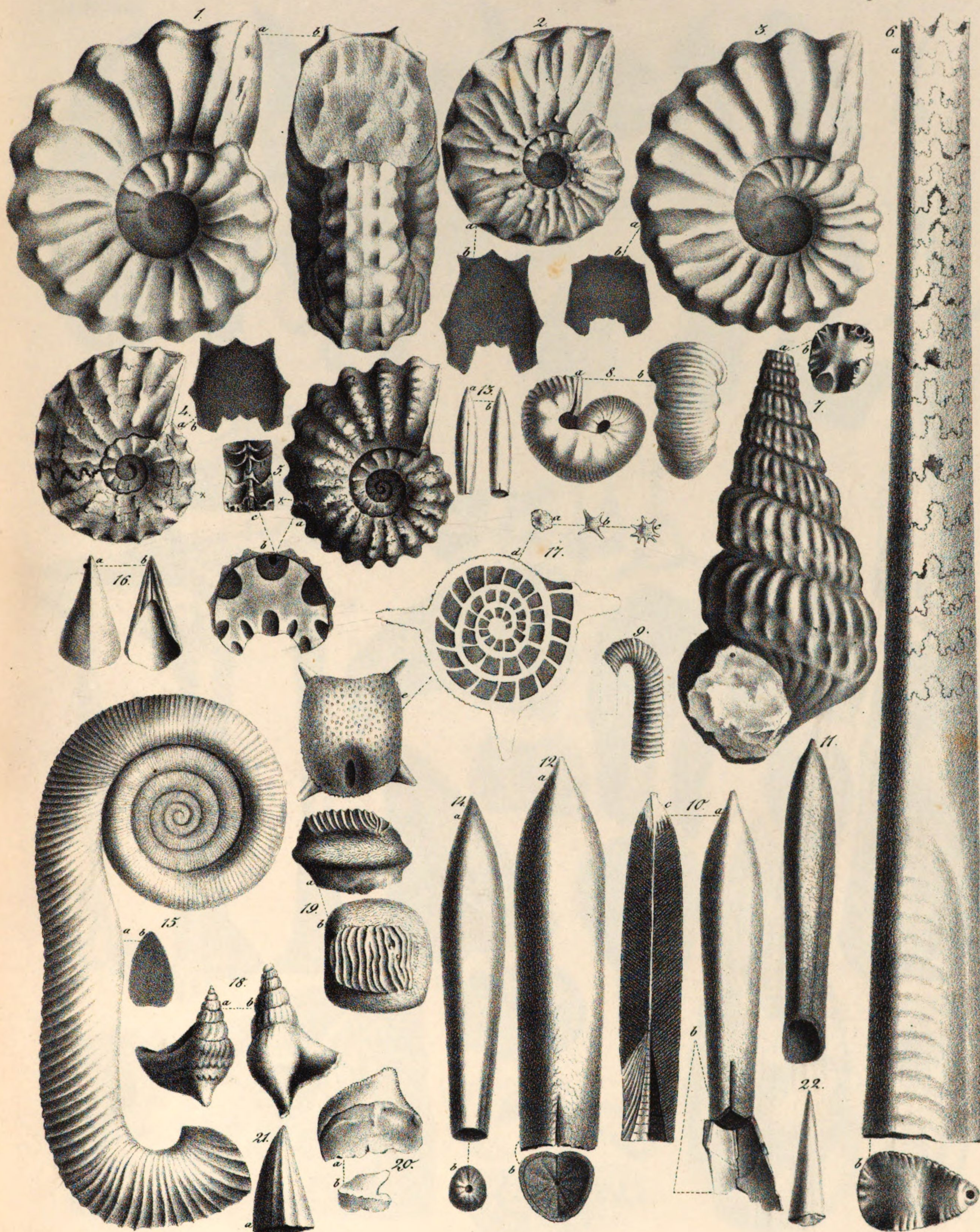
Formation crayeuse.



Formation de la craie.

Kreide Periode.

Chalk Formation.



Formation de la craie.

Kraide Periode.

Chalk formation.

Lethaea.

Tab. XXXIV.



Form de lacraye.

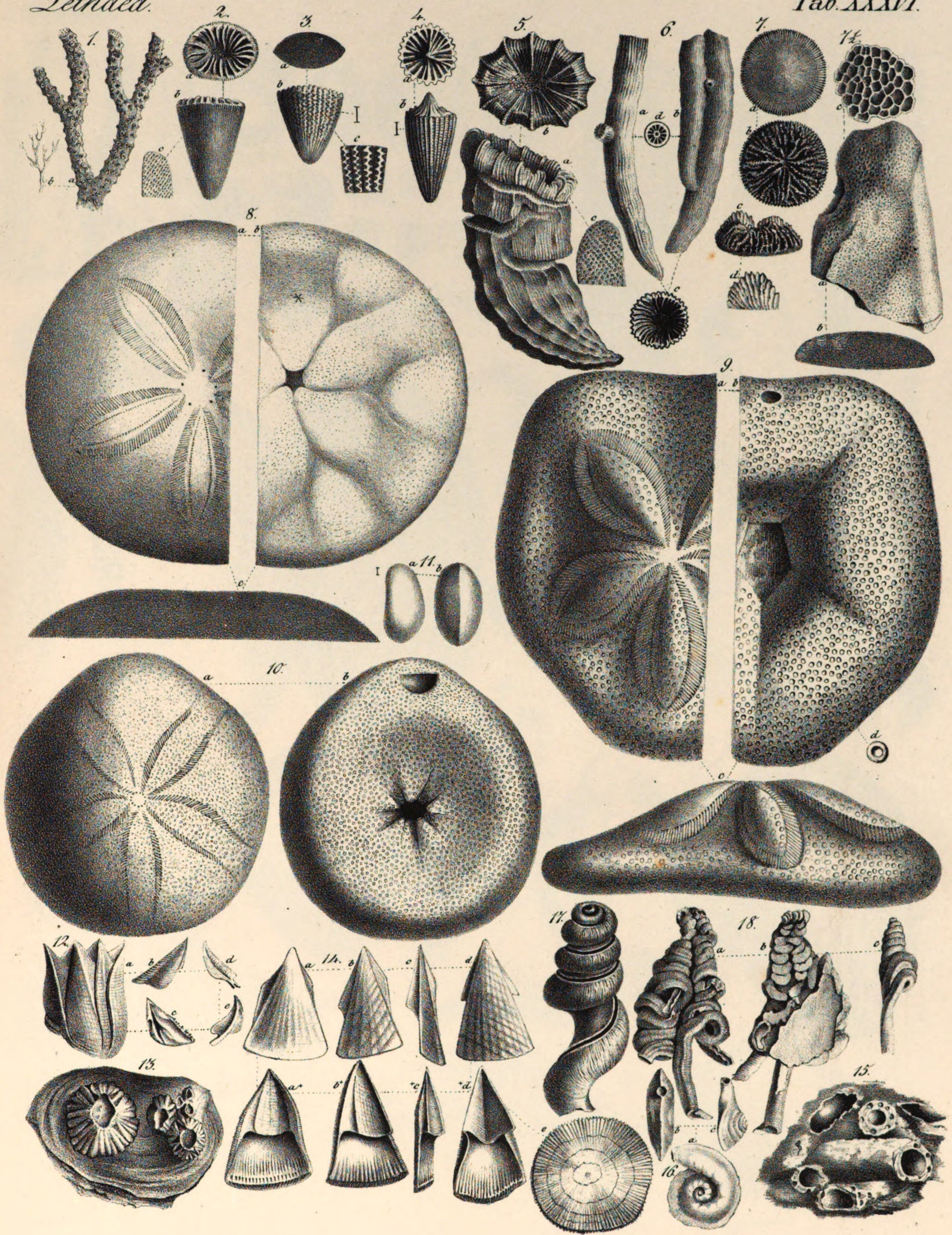
Kreide Periode.

Chalk Formation.



Lethaea.

Tab. XXXVII.



Terrains tertiaires.

Molassen Periode.

Tertiary Formation.

Lethaea.

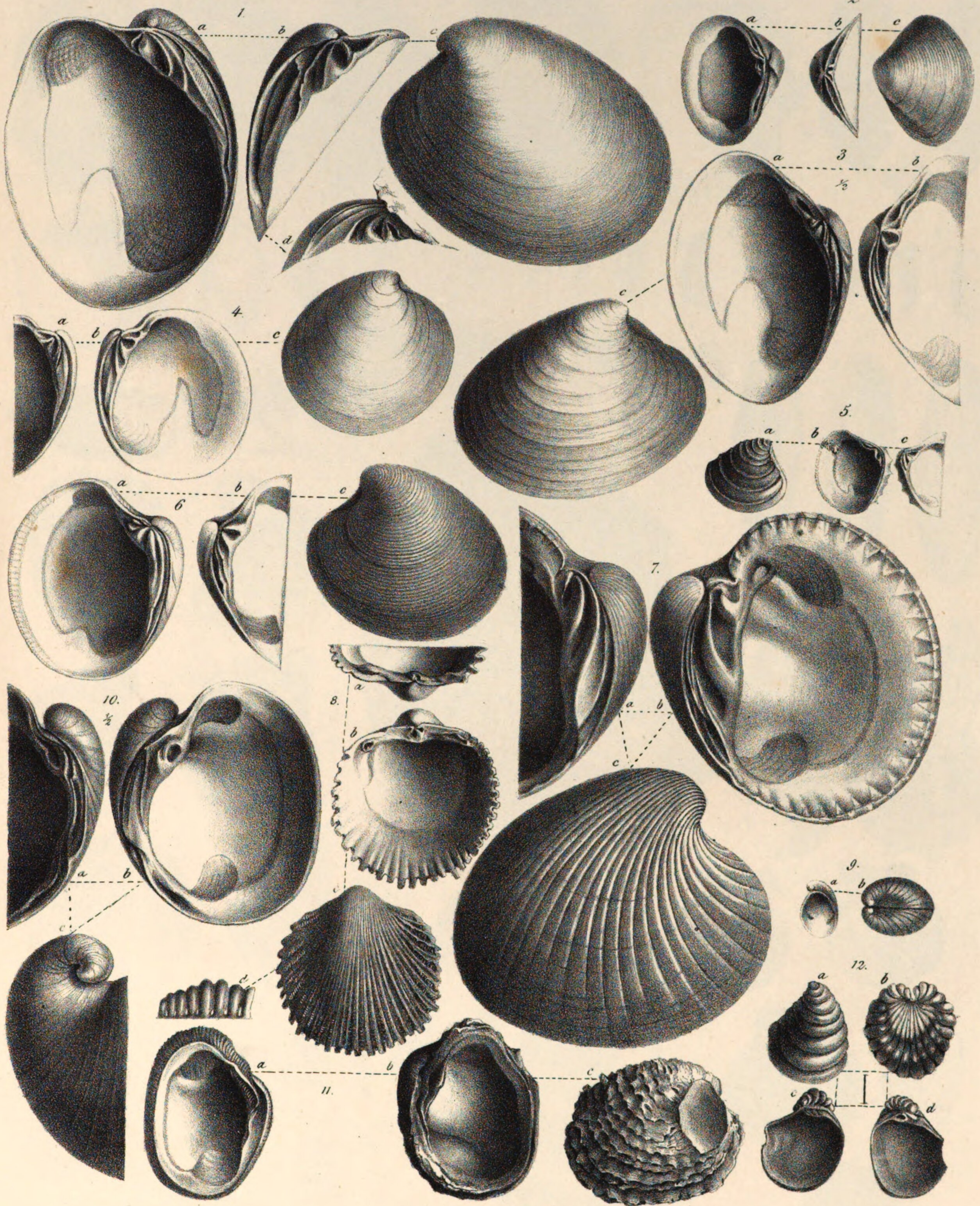
Tab. XXXVII.



Terrains tertiaires.

Molassen Periode.

Tertiary formation.



Tertiary formations.

Molassen Periode.

Terrains tertiaires.

Lethaea.

Tab. XXXIX.



Terrains tertiaires.

Molassen Periode.

Tertiary Formations.



Tertiary Formations.

Miocene Period.

Tertiary Terrains.



Tertiary Formations.

Uelassen Periode.

Formations tertiaires.



Tertiary Formations

Molassén Periode.

Formations tertiaires.

Lethaea

Tab. XLIII.



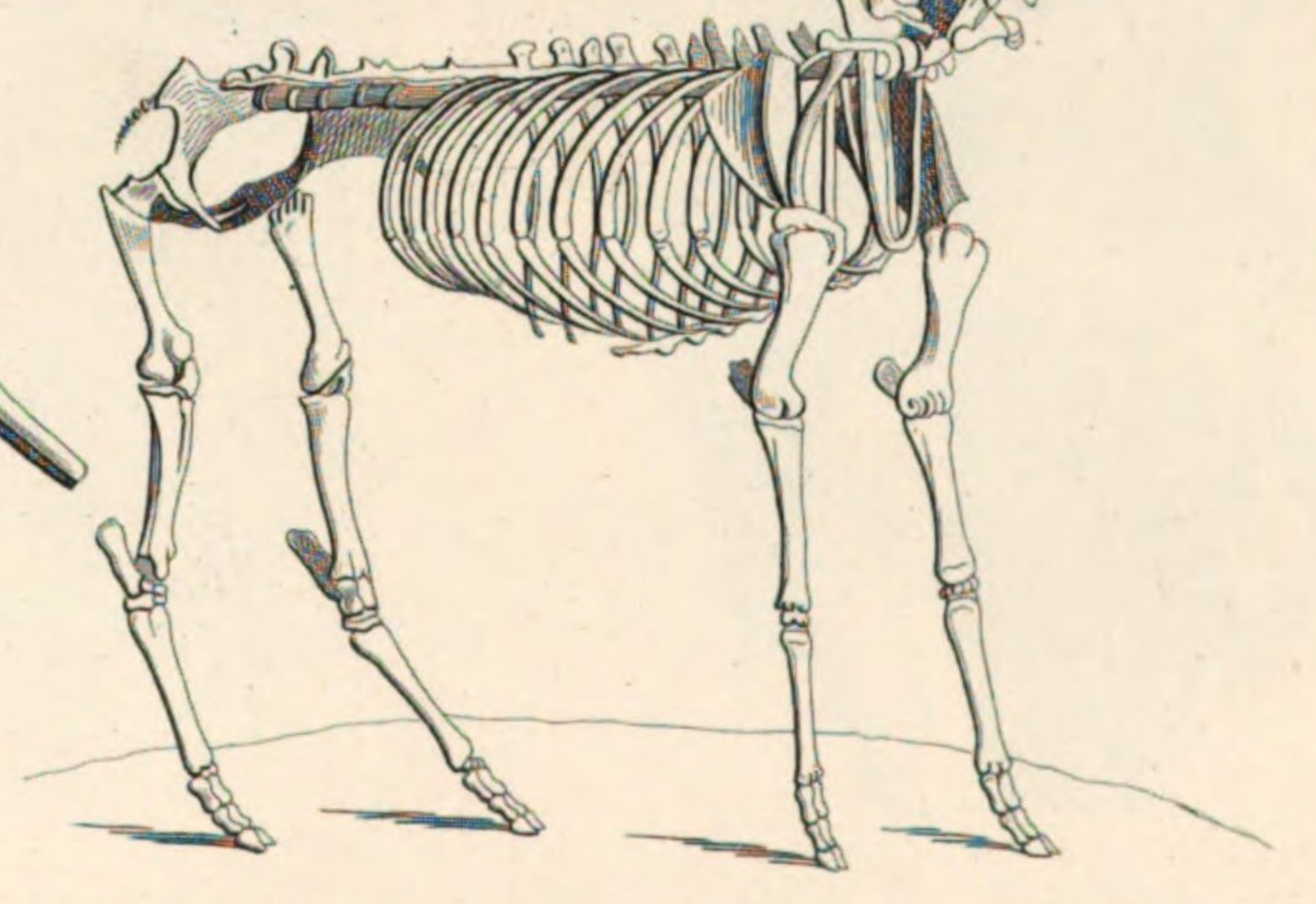
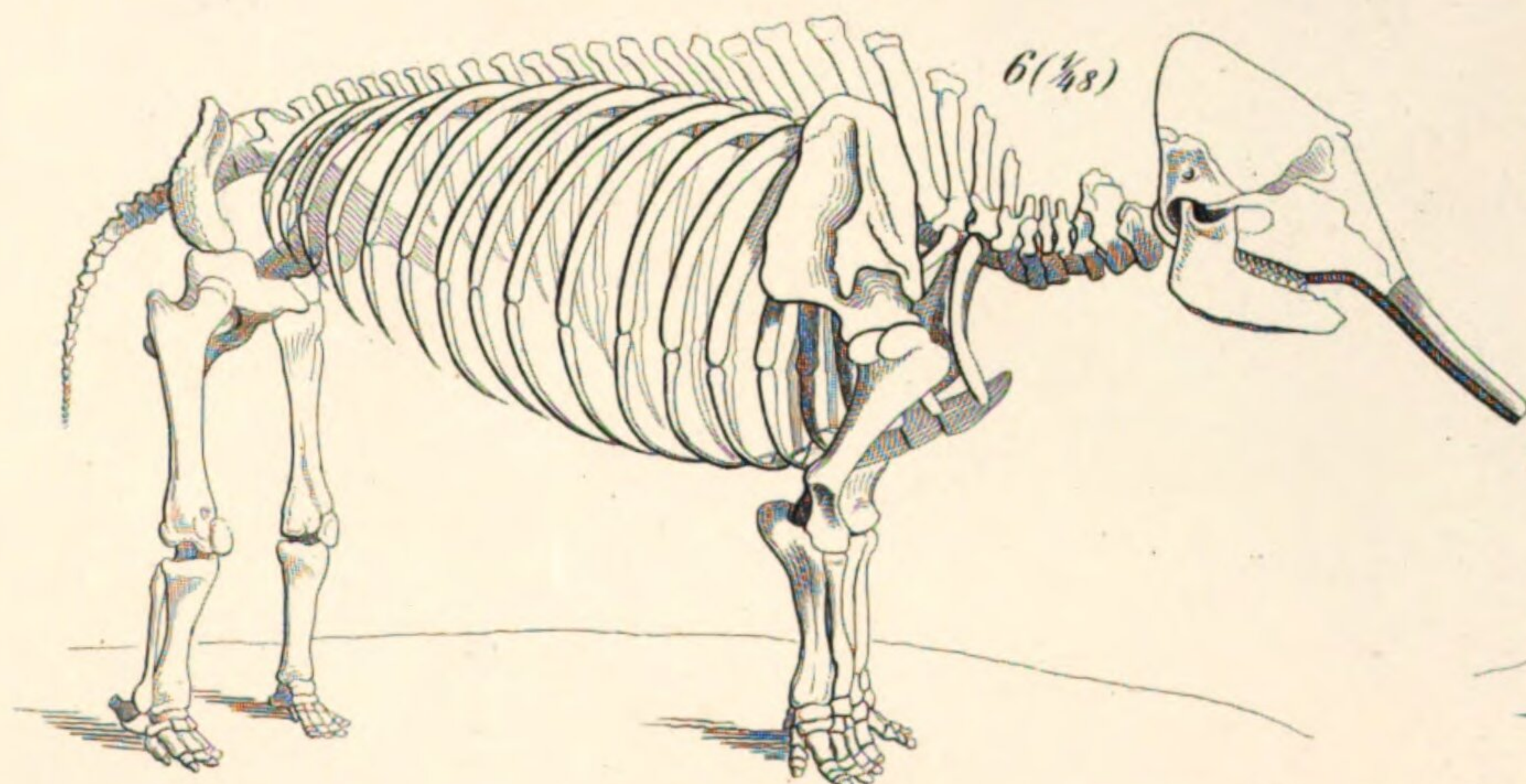
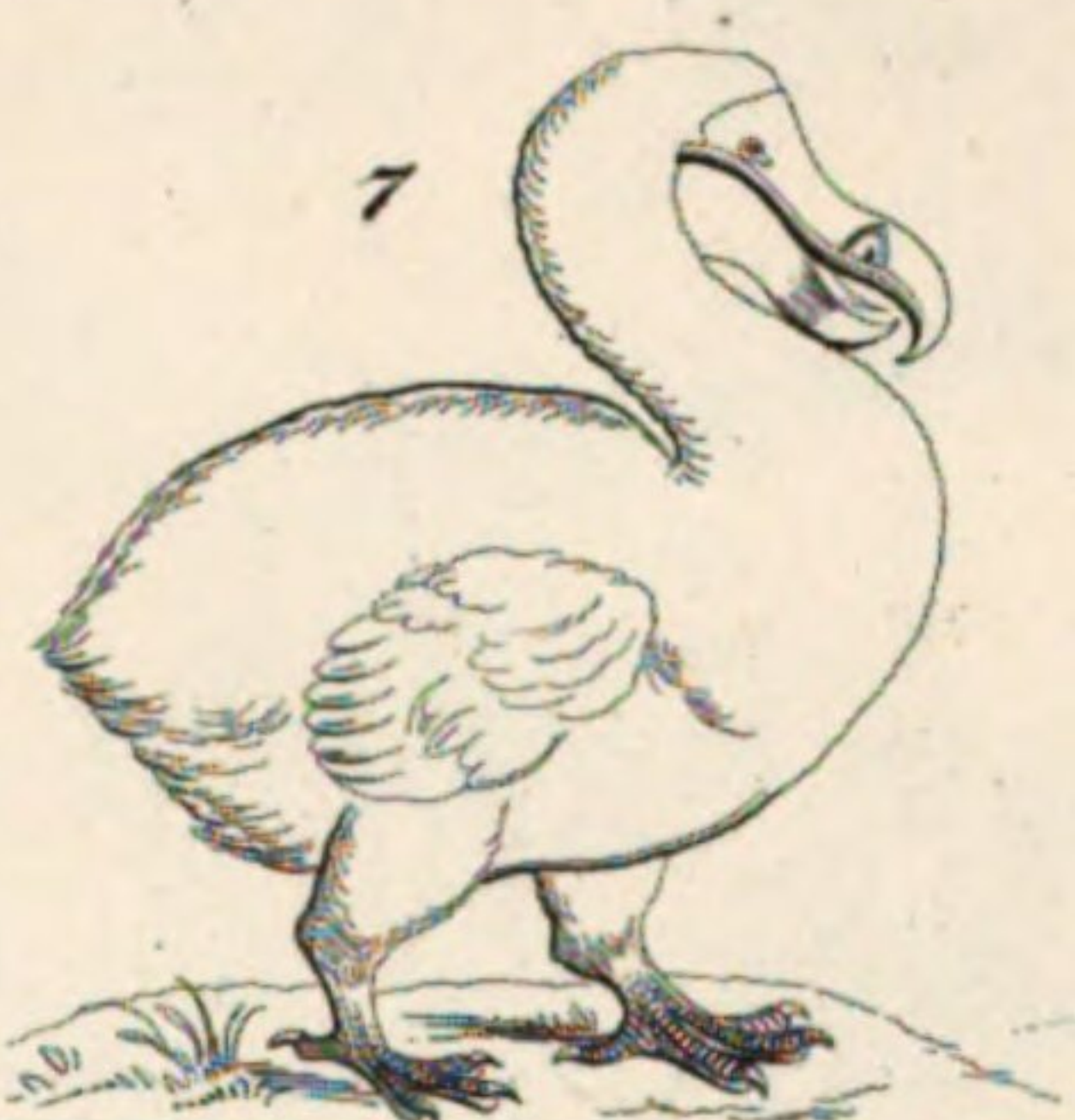
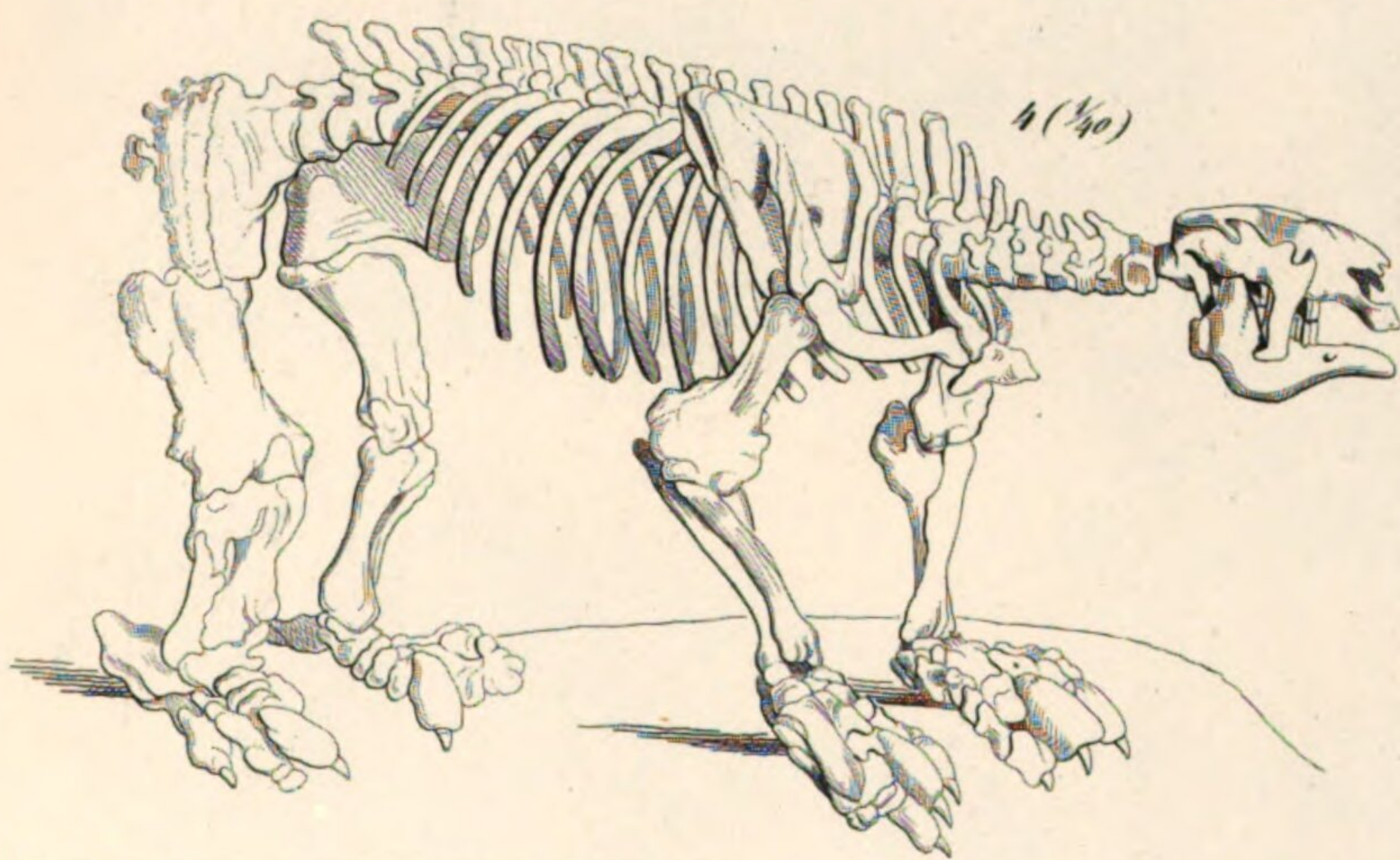
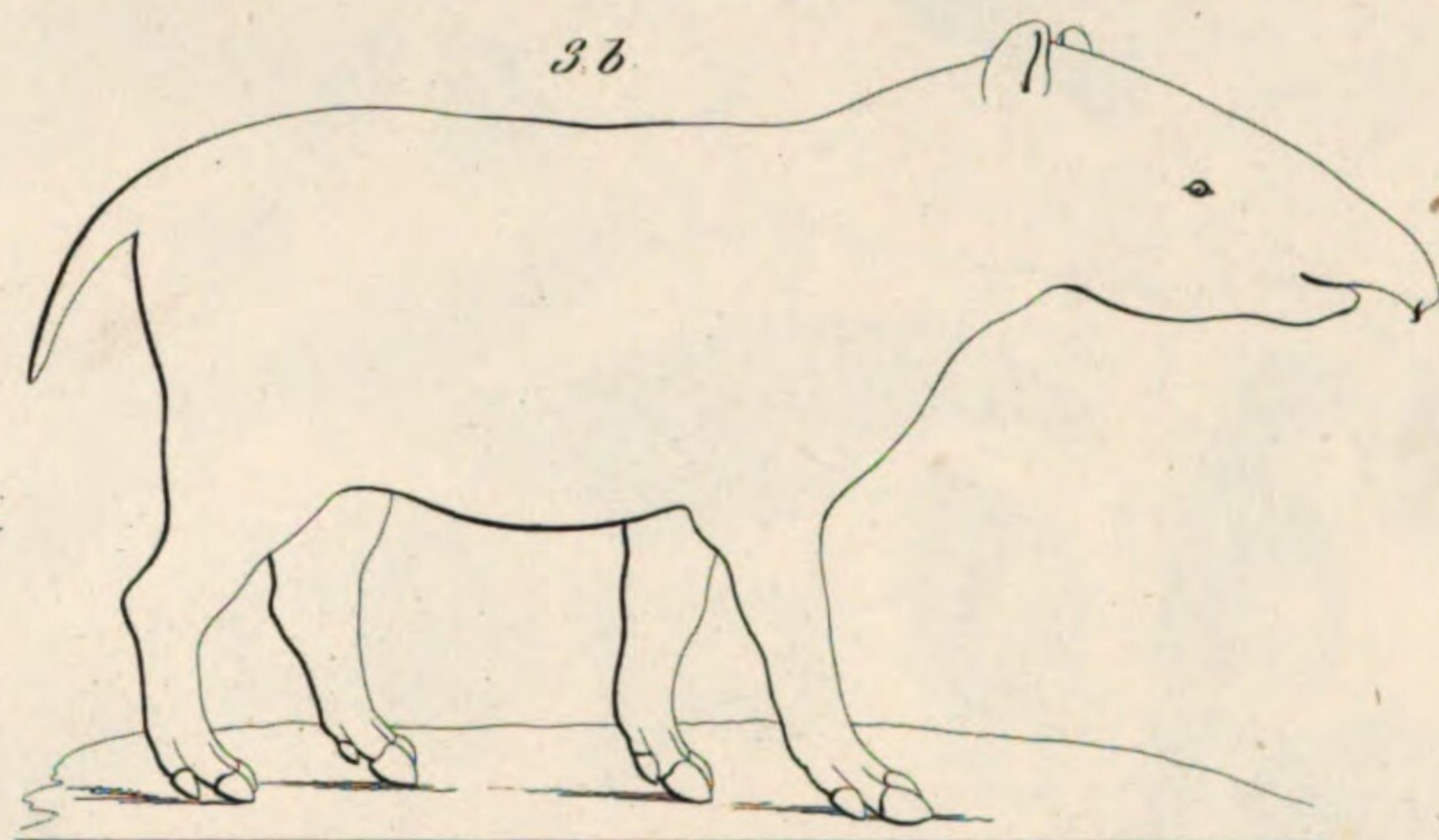
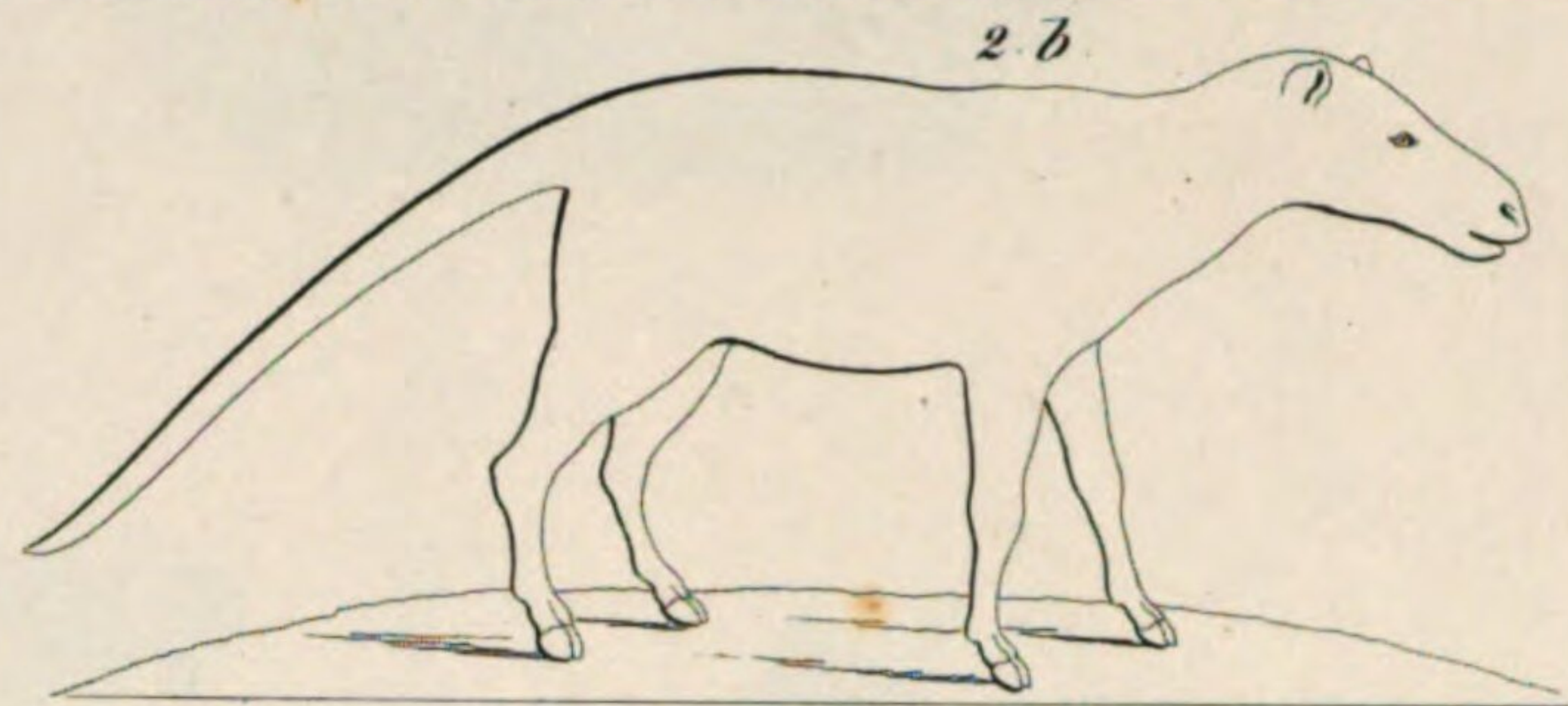
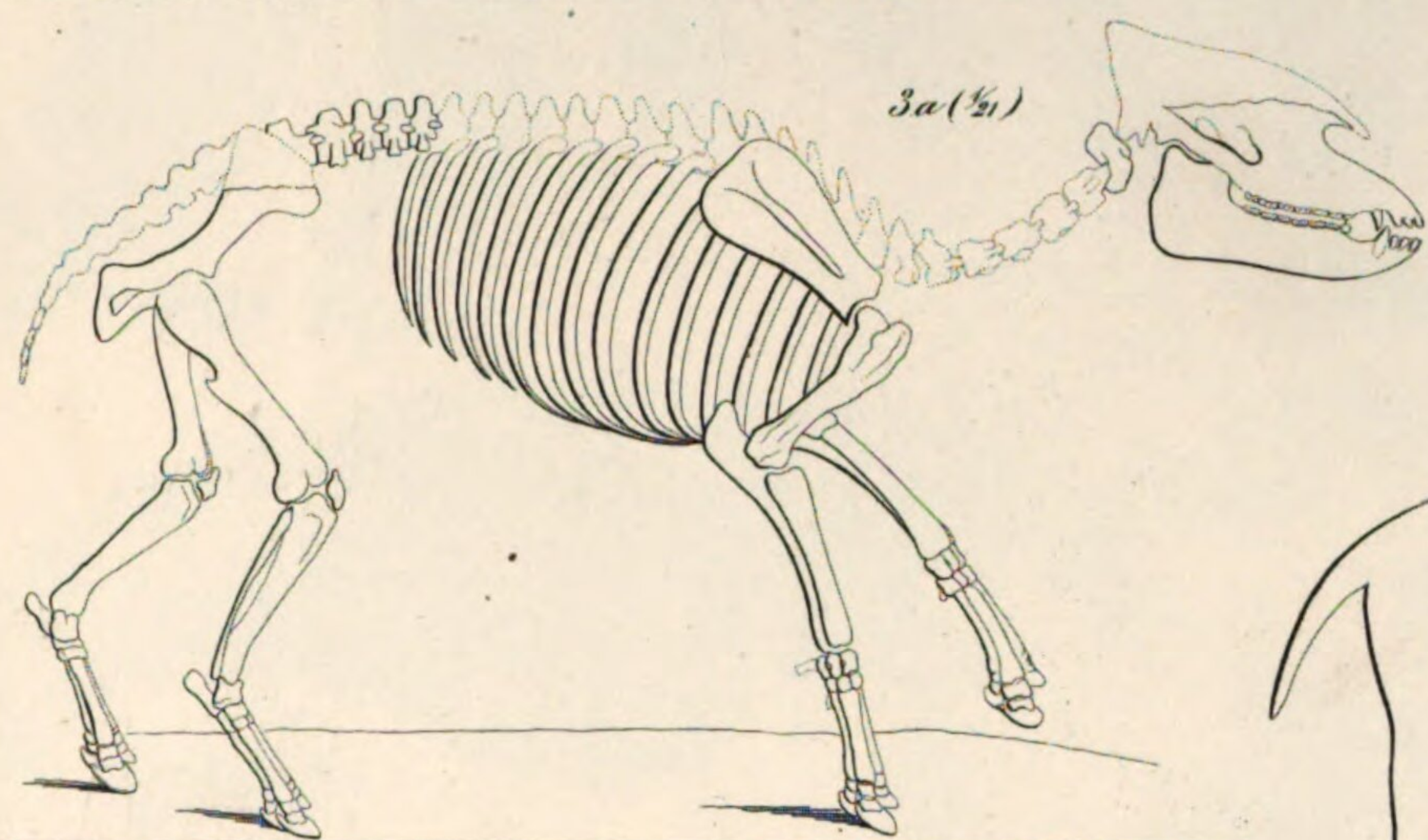
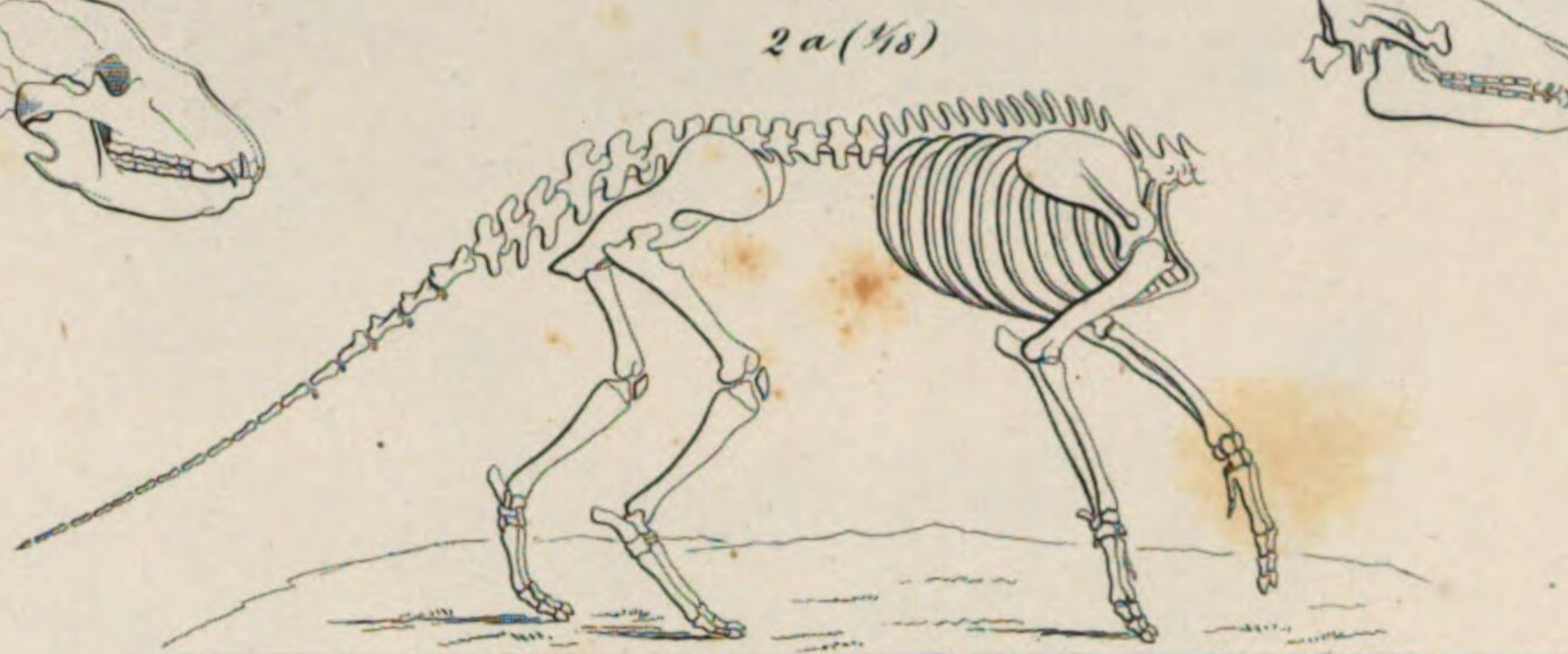
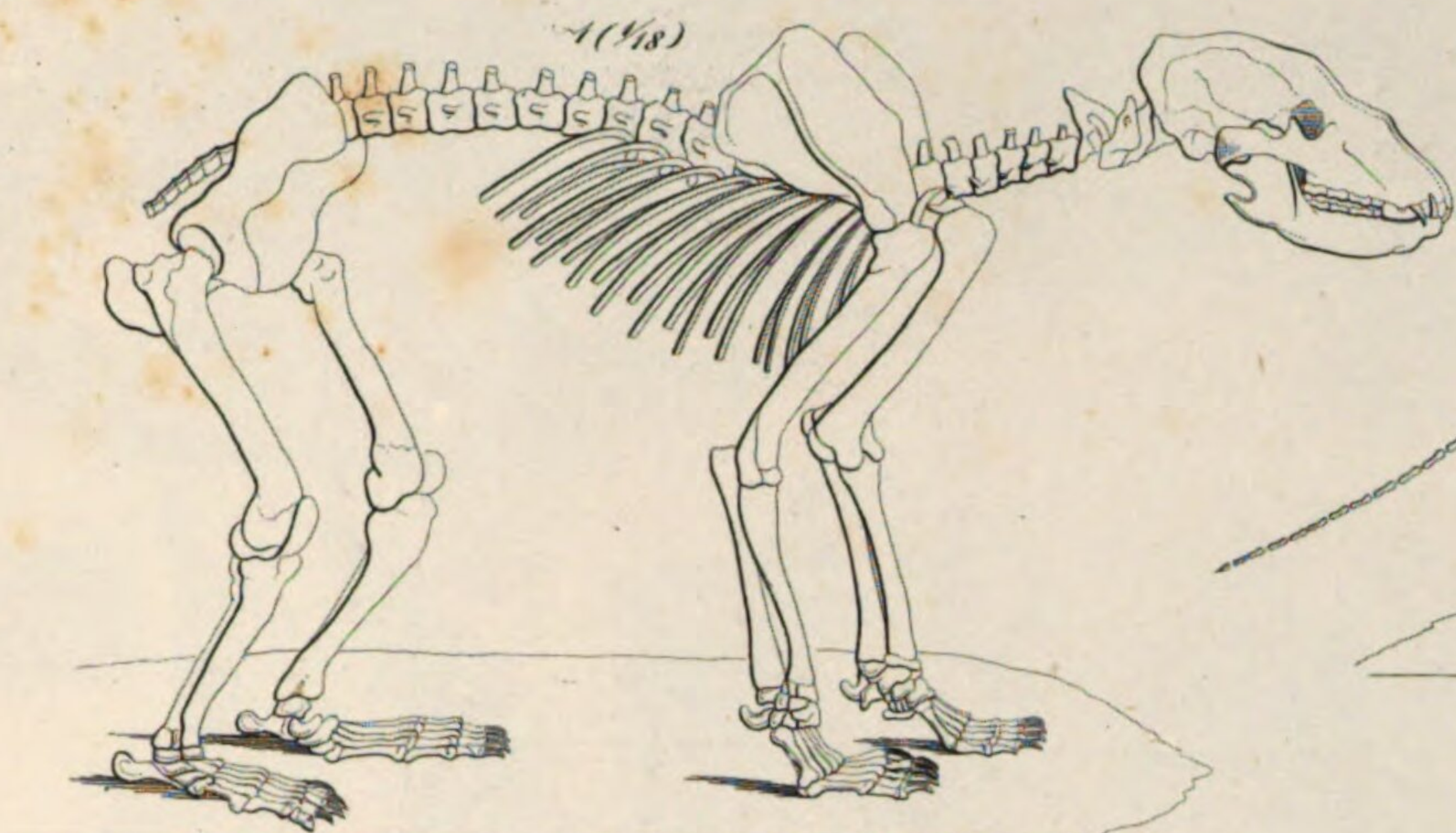
Terrains tertiaires

Melassen-Periode.

Tertiary Formations.

Lethaea.

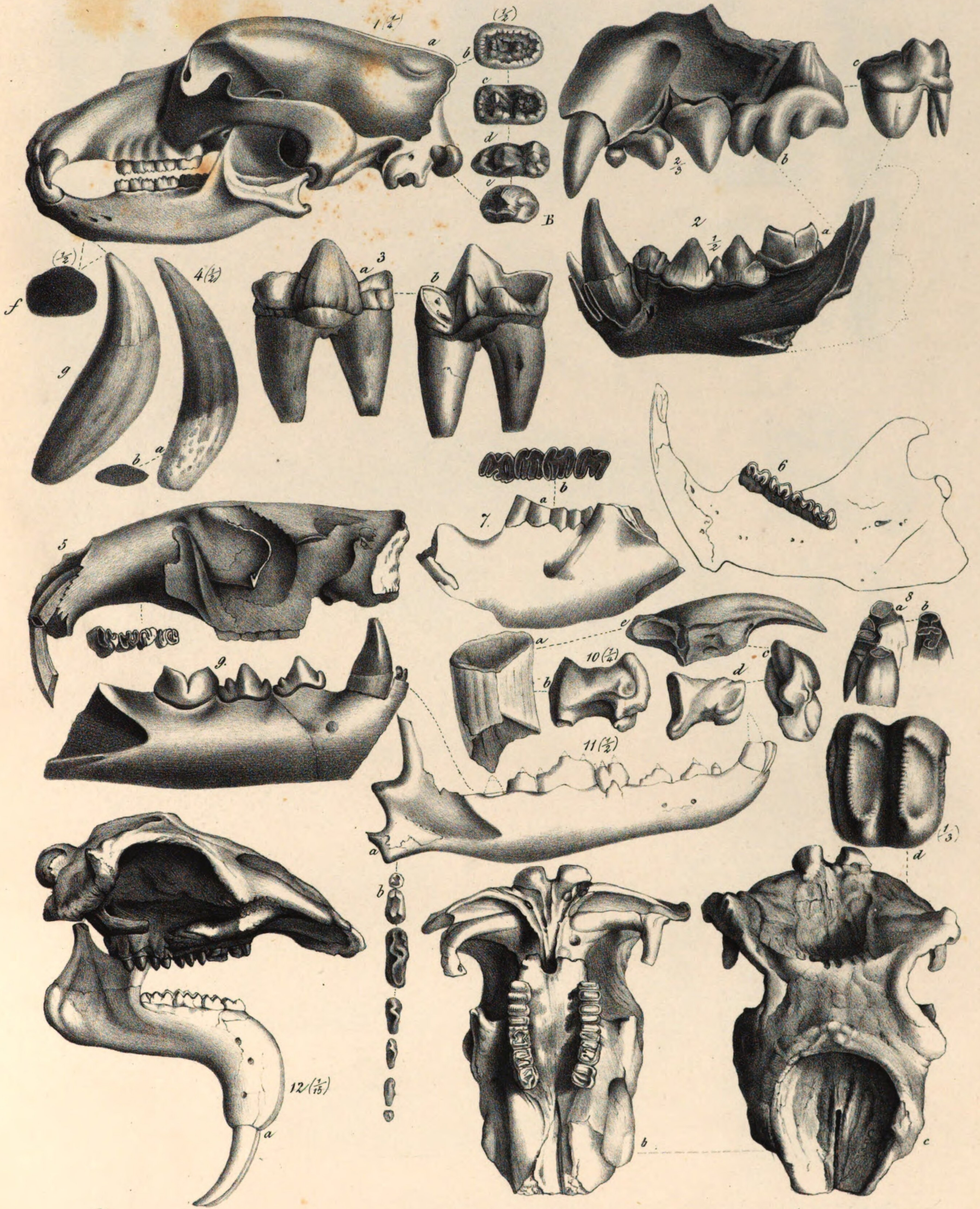
Taf. XLIV.



Terrains tertiaires.

Neoclassen Periode.

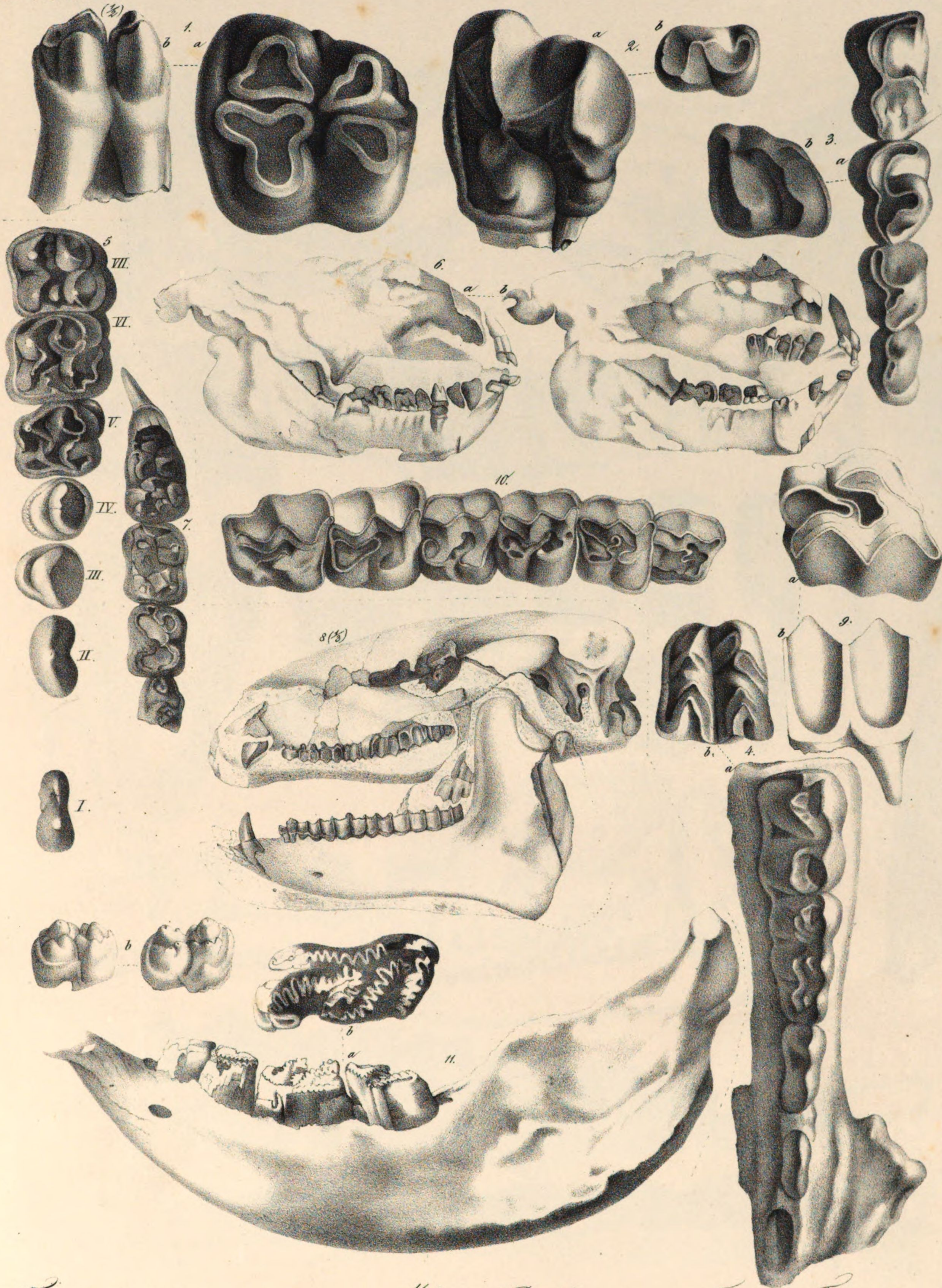
Tertiary Formations.



Terrains tertiaires.

Melassen Periode.

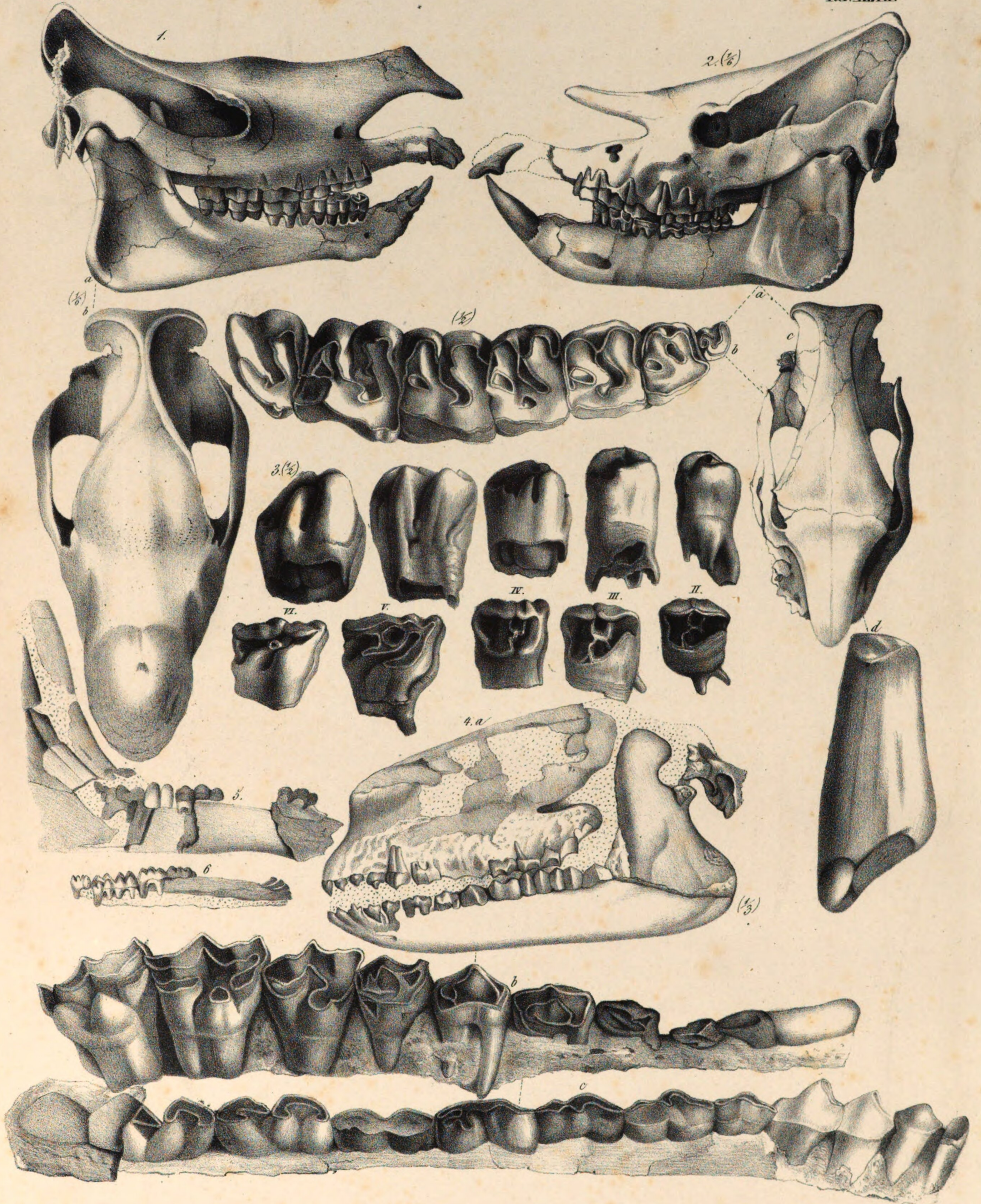
Tertiary Formations.



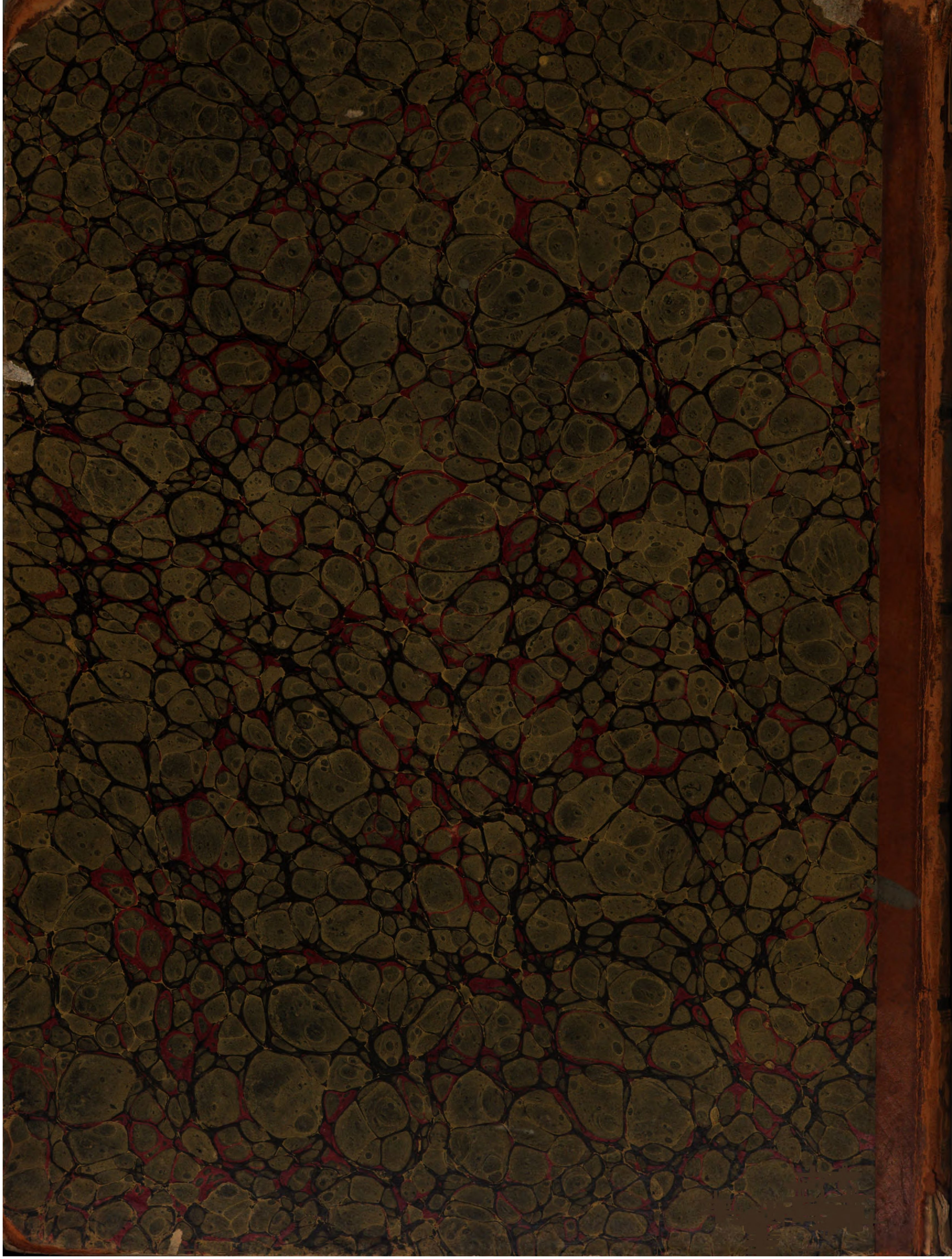
Terrains tertiaires.

Molassen-Periode.

Tertiary Formations.



1760
1761



Bronn, Heinrich G.,

Lethaea geognostica oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgs-
Formationen bezeichnendsten Versteinerungen Taf. I-XLVII d. Abb. nebst
Erklärung

Stuttgart 1846-48

2 Lith. 60 k

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10213770-1